

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen - Comune di Bolzano

STÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

WaltherPark

TUNNEL UND STRASSEN
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VIARIE

Proprietä
Eigentümer



Città di Bolzano
Stadt Bozen

Città di Bolzano - Stadt Bozen
vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Projektausführerin
Soggetto Attuatore

WaltherPark s.p.a.

SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

General Contractor
Projektmanagement



ICM Italia General Contractor Srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Generalplaner
Progettista generale

DMA

ITALIA srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Planungsteam
Team di Progettazione



Handwerkerstraße Süd, 1
I - 39044 NEUMARKT (BZ)
Tel.: 0471-811511
Email: info@planpunkt.net
MwSt.Nr. 02610700219

in.ge.na.
ingenieurwesen • geologie • naturraumplanung
ingegneria • geologia • natura e pianificazione



Büro für
Verkehrs- und
Raumplanung
BVR

area7
architetti associati

Snøhetta

INGENIEURTEAM STUDIO DI INGEGNERIA
BERGMEISTER

SECURPLAN
safety first

Stefan Bernard Landschaftsarchitekten
Monumentenstraße 33-34 | Aufgang A
D-10829 Berlin

Geologia e Ambiente
Geologie und Umweltschutz

Stempel Gemeinde

Prot. 0099756 del 29/05/2019

Planungsphase | Fase

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt | Descr. Tav.

Kostenschätzung
Computo Metrico Estimativo

Plankodierung | Cod.

-

Index Rev.1

Planart | Tipologia

Vergabebedingungen / Capitolati

Maßstab - Scala: -

Format | Formato:

Datum - Data : 20.05.2019

Gez : C. Pifferi

Plannummer - nr. Tav.:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori (SpCat 1)							
	Fase 1a - Tunnel Piazza G. Verdi (Cat 1)							
	OG 3 - Strade (SbCat 1)							
1 / 84 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	40,23	2'011,50
2 / 85 51.01.01.02	Operaio specializzato 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	37,95	1'897,50
3 / 86 51.01.01.03	Operaio qualificato 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	35,00	1'750,00
4 / 87 51.01.01.04	Operaio comune 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	31,00	1'550,00
5 / 88 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m Fase 1a' W002 *2,00*6,00 W101 *2,00*8,00	2,00 2,00	6,00 8,00			12,00 16,00		
	SOMMANO m					28,00	20,44	572,32
6 / 90 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm Fase 1a' soletta *7,70*14,55		7,70	14,55		112,04		
	SOMMANO m2					112,04	23,00	2'576,92
7 / 91 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio Fase 1a' soletta *2,00*7,70*14,55	2,00	7,70	14,55		224,07		
	SOMMANO m²					224,07	8,97	2'009,91
8 / 92 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Fase 1a' soletta *7,70*14,55*[(0,05+0,10)/2]	7,70	14,55		0,08	8,96		
	SOMMANO m³					8,96	105,00	940,80
9 / 93 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti marciapiede Piazza Verdi *3,70*46,00	3,70	46,00			170,20		
	SOMMANO m²					170,20	4,50	765,90
10 / 94	Rimozione di cordonate							
	A R I P O R T A R E							14'074,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'074,85
V.N.D.11.5.256.20	P. Verdi *36,00 Via MayrNusser *[54,00+87,00]		36,00 141,00			36,00 141,00		
	SOMMANO m					177,00	13,05	2'309,85
11 / 95 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale 87,00		87,00			87,00		
	SOMMANO m					87,00	6,00	522,00
12 / 96 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Chiusini via MayrNusser Gas *1,00 Elettrico *3,00 Fognatura bianca *3,00 Chiusini p. Verdi Fognatura nera *2,00 Elettrico *3,00 Gas *1,00					1,00 3,00 3,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO nr					13,00	42,20	548,60
13 / 97 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc via MayrNusser *2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	38,70	77,40
14 / 98 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Pista provvisoria tunnel *6,00*67,00	6,00	67,00			402,00		
	SOMMANO m²					402,00	0,86	345,72
15 / 99 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Pista provvisoria tunnel *[6,00*5]*67,00	30,00	67,00			2'010,00		
	SOMMANO m2					2'010,00	1,92	3'859,20
16 / 100 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano Tratto sup pal W002 *0,90*6,00*0,90*1,20 Tratto sup pal W101c *0,90*8,00*0,90*1,20 W001 (loc tecnici+chiller) *0,90*30,00*0,75*1,00 Tratto sup pal W101 cielo aperto *0,90*11,20*0,75*2,00 Tratto sup pal W101b *0,90*10,50*0,75*2,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	6,00 8,00 30,00 11,20 10,50	0,90 0,90 0,75 0,75 0,75	1,20 1,20 1,00 2,00 2,00	5,83 7,78 20,25 15,12 14,18		
	SOMMANO m³					63,16	253,43	16'006,64
17 / 101 54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul Tratto sup pal W002 *0,10*6,00*0,90*1,20 Tratto sup pal W101c *0,10*8,00*0,90*1,20 W001 (loc tecnici+chiller) *0,10*30,00*0,75*1,00 Tratto sup pal W101 cielo aperto *0,10*11,20*0,75*2,00 Tratto sup pal W101b *0,10*10,50*0,75*2,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	6,00 8,00 30,00 11,20 10,50	0,90 0,90 0,75 0,75 0,75	1,20 1,20 1,00 2,00 2,00	0,65 0,86 2,25 1,68 1,58		
	SOMMANO m³					7,02	59,00	414,18
18 / 102 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm W002 *6,00*7,00	6,00	7,00			42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		38'158,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		38'158,44
19 / 103 54.02.30.01*	W101c *7,00*7,00	7,00	7,00			49,00		
	W001 (loc tecnici+chiller) fori per chiodi *[40,00/2]*75,00	20,00	75,00			1'500,00		
	SOMMANO cm					1'591,00	2,58	4'104,78
	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo							
	W002 *6,00		6,00			6,000		
20 / 104 54.02.30.02.B*	W101c *8,00		8,00			8,000		
	SOMMANO m					14,000	99,40	1'391,60
	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20							
	W002 *50,00					50,000		
	W101 *64,00					64,000		
21 / 105 54.10.03.10	Solai:							
	W002 *25,00					25,000		
	W101 *32,00					32,000		
	SOMMANO cad.					171,000	19,05	3'257,55
	Fornitura e posa inopera di sabbia lavata							
22 / 106 54.45.01.03	Solaio tunnel *85,00*0,20			85,00	0,20	17,00		
	+5% *[0,05*85]				4,25	4,25		
	SOMMANO m3					21,25	30,21	641,96
	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C							
	W002 *2,00*6,00*0,90*[13+1,2]	2,00	6,00	0,90	14,20	153,36		
23 / 107 54.45.02.08	W101c *2,00*8,00*0,90*[13+1,2]	2,00	8,00	0,90	14,20	204,48		
	W001 (loc tecnici+chiller) *2,00*30,00*0,75*10,00	2,00	30,00	0,75	10,00	450,00		
	W101 cielo aperto *2,00*11,20*0,75*[13+2]	2,00	11,20	0,75	15,00	252,00		
	W101b *2,00*10,50*0,75*[13+2]	2,00	10,50	0,75	15,00	236,25		
	SOMMANO t					1'296,09	3,52	4'562,24
24 / 108 58.02.01.02.A	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A							
	W002 *2,50*6,00*0,90*1,20	2,50	6,00	0,90	1,20	16,20		
	W101 *2,50*8,00*0,90*1,20	2,50	8,00	0,90	1,20	21,60		
	Demolizione cordolo guida *2,50*[6+8]*1,20*0,80	2,50	14,00	1,20	0,80	33,60		
	Demolizione tasca fond *2,50*[6+8]*0,10*0,70	2,50	14,00	0,10	0,70	2,45		
	W001 (loc tecnici+chiller) *2,50*30,00*0,75*1,00	2,50	30,00	0,75	1,00	56,25		
	Demolizione cordolo guida *2,50*30,00*1,20*0,80	2,50	30,00	1,20	0,80	72,00		
	Tratto sup pal W101 cielo aperto *2,50*11,20*0,75*2,00	2,50	11,20	0,75	2,00	42,00		
	Tratto sup pal W101b *2,50*10,50*0,75*2,00	2,50	10,50	0,75	2,00	39,38		
	Demolizione cordolo guida *2,50*[11,2+10,5]*1,20*0,80	2,50	21,70	1,20	0,80	52,08		
	SOMMANO t					335,56	21,77	7'305,14
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
	Casseratura laterale per fondazioni							
	Casseratura laterale fond muro sostegno (2 muri) *[2,00*2]*15,00*0,50	4,00	15,00		0,50	30,00		
	Casseratura laterale fond *25,00*0,50		25,00		0,50	12,50		
	Casseratura laterale fond *61,00*1,00		61,00		1,00	61,00		
	Casseratura laterale fond *50,00*1,00		50,00		1,00	50,00		
	Casseratura laterale fond (salto di quota) *6,00*1,00		6,00		1,00	6,00		
	Casseratura laterale fond (salto di quota) *16,00*3,00		16,00		3,00	48,00		
	Parete lato ferrovia *2,00*20,00*0,50	2,00	20,00		0,50	20,00		
	Casseratura laterale muretto via Mayr Nusser *2,00*30,00*0,50	2,00	30,00		0,50	30,00		
	+5% *[0,05*257,50]				12,88	12,88		
	A R I P O R T A R E					270,38		59'421,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,38		59'421,71
	SOMMANO m²					270,38	13,93	3'766,39
25 / 109 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 W002 *6,00*6,80 W101c *8,00*6,80 W101b cielo aperto *11,20*6,80 +5% *[0,05*165] +5% *[0,05*180]		6,00 8,00 11,20		6,80 6,80 6,80 8,25 9,00	40,80 54,40 76,16 8,25 9,00		
	SOMMANO m²					188,61	26,87	5'067,95
26 / 110 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 Casseratura laterale muro sostegno (2 muri) *[2,00*2]* 15,00*2,00 W002/W003 (Tunnel) *2,00*0,50*300,00 W301 *2,00*230,00 W103 *2,00*230,00 Parete lato ferrovia *2,00*20,00*4,50 +5% *[0,05*1500]	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 0,50 20,00		2,00 300,00 230,00 230,00 4,50 75,00	120,00 300,00 460,00 460,00 180,00 75,00		
	SOMMANO m²					1'595,00	20,74	33'080,30
27 / 111 58.02.05.01.B	Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spig S3 Pilastri setto centrale tunnel *10,00*[2*0,35+2*2]*2,40 S101 *1,00*8,40*8,40 S102 *1,00*5,00*8,40 +5% *[0,05*230]	10,00 1,00 1,00		4,70 8,40 5,00	2,40 8,40 8,40 11,50	112,80 70,56 42,00 11,50		
	SOMMANO m²					236,86	21,57	5'109,07
28 / 112 58.02.30.05.B	Opere di sostegno per solette, H oltre 6,0 fino a 8,0 m W002 *6,00*[7,15-0,7] W101 *8,00*[7,15-0,7] W101 cielo aperto *11,20*6,45 W002/W003 (Tunnel) *2,00*0,50*300,00 W301 *2,00*230,00 W103 *2,00*230,00 Solaio Tunnel (s120) *100,00 Solaio Tunnel (s80) *540,00		6,00 8,00 11,20 0,50 2,00 2,00		6,45 6,45 6,45 300,00 230,00 230,00 100,00 540,00	38,70 51,60 72,24 300,00 460,00 460,00 100,00 540,00		
	SOMMANO m²					2'022,54	3,97	8'029,48
29 / 113 58.02.30.50.B	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 6,0 fino a 8,0 m 200,00				200,00	200,00		
	SOMMANO m					200,00	22,35	4'470,00
30 / 114 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile W002 *6,00*0,45*6,80 W101c *8,00*0,45*6,80 W101b cielo aperto *11,20*0,45*6,80		6,00 8,00 11,20	0,45 0,45 0,45	6,80 6,80 6,80	18,36 24,48 34,27		
	SOMMANO m3					77,11	52,55	4'052,13
31 / 115 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio Tunnel (s120) *100,00 +5% *[0,05*100]				100,00 5,00	100,00 5,00		
	SOMMANO m2					105,00	47,65	5'003,25
	A R I P O R T A R E							128'000,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'406,86
54.01.90.30	Ulteriori 5 km *[(3,00*0,18*65)*5]	175,50				175,50		
	SOMMANO km					175,50	0,44	77,22
44 / 76 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici prescavo tunnel Top Down *10,00*[10,50+3,00]*3,10 approfondimento tunnel *55,00*18,35*9,50 approfondimento locali macchine *290,00*8,50 prescavo *275,00*1,20	290,00 275,00	10,00 55,00	13,50 18,35	3,10 9,50 8,50 1,20	418,50 9'587,88 2'465,00 330,00		
	SOMMANO m³					12'801,38	5,55	71'047,66
45 / 77 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento tunnel Top Down *10,00*10,50*1,50		10,00	10,50	1,50	157,50		
	SOMMANO m³					157,50	5,55	874,13
46 / 78 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento tunnel Top Down *10,00*10,50*5,90		10,00	10,50	5,90	619,50		
	SOMMANO m³					619,50	5,55	3'438,23
47 / 79 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m tunnel *10,00*13,50*1,00 tunnel *55,00*18,35*1,00 locali macchine *290,00*1,00	290,00	10,00 55,00	13,50 18,35	1,00 1,00 1,00	135,00 1'009,25 290,00		
	SOMMANO m³					1'434,25	2,69	3'858,13
48 / 80 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m tunnel *10,00*13,50*1,50 tunnel *55,00*18,35*1,50 locali macchine *290,00*1,50	290,00	10,00 55,00	13,50 18,35	1,50 1,50 1,50	202,50 1'513,88 435,00		
	SOMMANO m³					2'151,38	4,21	9'057,31
49 / 81 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6.00 m tunnel *10,00*10,50*4,50 tunnel *55,00*18,35*3,50 locali macchine *290,00*2,50	290,00	10,00 55,00	10,50 18,35	4,50 3,50 2,50	472,50 3'532,38 725,00		
	SOMMANO m³					4'729,88	9,59	45'359,55
50 / 82 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C Vedi voce n° 76 [m³ 12 801.38] *1,80 Vedi voce n° 77 [m³ 157.50] *1,80 Vedi voce n° 78 [m³ 619.50] *1,80				1,80 1,80 1,80	23'042,48 283,50 1'115,10		
	SOMMANO t					24'441,08	3,52	86'032,60
51 / 83 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[24441,08/1,8]*5,00	13578,38			5,00	67'891,90		
	SOMMANO km					67'891,90	0,44	29'872,44
52 / 89 V.N.D.12.20.10	Sovrapprezzo per scavo in sotterraneo 10,00*10,50*7,40		10,00	10,50	7,40	777,00		
	SOMMANO m³					777,00	1,85	1'437,45
	A R I P O R T A R E							742'461,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742'461,58
53 / 123 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
54 / 124 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
55 / 125 56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
56 / 126 56.06.02.01.B	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm W002 *6,00*7,40 W101c *8,00*[0,5*(7,2+7,6)] W101b cielo aperto *11,20*7,50 W101a *10,50*7,15		6,00 8,00 11,20 10,50		7,40 7,40 7,50 7,15	44,40 59,20 84,00 75,08		
	SOMMANO m2					262,68	34,31	9'012,55
57 / 127 56.07.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'500,00	3'500,00
58 / 128 56.07.02.01.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton: 12-15 cm W001 (loc tecnici+chiller) *30,00*4,00 Parete chiodata lato ferrovia *20,00*7,10 +5% *[0,05*300]		30,00 20,00		4,00 7,10 15,00	120,00 142,00 15,00		
	SOMMANO m²					277,00	66,68	18'470,36
59 / 129 56.11.01.01	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 0,50				0,50	0,50		
	SOMMANO a c					0,50	22'000,00	11'000,00
60 / 130 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione W002 *6,00*1,30*0,80 W101 *8,00*1,30*0,80 W001 (loc tecnici+chiller) *30,00*1,30*0,80		6,00 8,00 30,00	1,30 1,30 1,30	0,80 0,80 0,80	6,240 8,320 31,200		
	SOMMANO m³					45,760	212,98	9'745,96
61 / 131 56.11.01.03*	Monitoraggio 1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17		
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14
62 / 132 56.11.03.01.B*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 750mm							
	A R I P O R T A R E							838'694,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'694,59
63 / 133 56.11.03.01.C*	W001 (loc tecnici+chiller) *30,00*[9+1]		30,00		10,00	300,000		
	W101b cielo aperto *11,20*[13+2]		11,20		15,00	168,000		
	W101a *10,50*[13+2]		10,50		15,00	157,500		
	SOMMANO m2					625,500	174,00	108'837,00
	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 900mm							
64 / 134 56.11.90.01.B	W002 *6,00*[13,5+1,2]		6,00		14,70	88,20		
	W101c *8,00*[13,5+1,2]		8,00		14,70	117,60		
	SOMMANO m2					205,80	176,00	36'220,80
	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D750mm							
	W001 (loc tecnici+chiller) *40,00*5,00	40,00	5,00			200,00		
65 / 135 56.11.90.01.C	W101 cielo aperto *14,00*5,00	14,00	5,00			70,00		
	W101b *14,00*5,00	14,00	5,00			70,00		
	SOMMANO m					340,00	75,00	25'500,00
	Sovrapprezzo per la perfor. di roccia compatta,Dpalo=900							
	W002 *8,00*5,00	8,00	5,00			40,00		
66 / 136 56.12.01.01	W101c *6,00*5,00	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					70,00	80,00	5'600,00
	Installazione e sgombero del cantiere Approntamento							
	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
67 / 137 56.12.02.05.C	Micropalo per paratia, D 160 - 229 mm (9 ")							
	Parete W201 *10,00*13,00	10,00	13,00			130,00		
	Parete W214 (Chiller) *16,00*6,00	16,00	6,00			96,00		
	SOMMANO m					226,00	64,80	14'644,80
	Micropalo per paratia D 230 - 300 mm (11 3/4")							
68 / 138 56.12.02.05.D	Parete W201 *29,00*14,00	29,00	14,00			406,00		
	Parete W214 (Chiller) *46,00*6,00	46,00	6,00			276,00		
	SOMMANO m					682,00	74,00	50'468,00
	Armatura tubolare per micropali tubo forato							
	Parete W201 168,3x8 *29,00*14,00*31,60	29,00	14,00		31,60	12'829,60		
69 / 139 56.12.03.10.B	Parete W201 88,9x4 *8,00*13,00*10,30	8,00	13,00		10,30	1'071,20		
	Parete W214 168,3x8 *46,00*6,00*31,60	46,00	6,00		31,60	8'721,60		
	Parete W214 88,9x4 *16,00*6,00*10,30	16,00	6,00		10,30	988,80		
	SOMMANO kg					23'611,20	1,70	40'139,04
	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti							
70 / 140 56.20.01.01	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
	Perforazione per tiranti, D109-159mm (6 1/4 ")fino 15,00m							
71 / 141 56.20.05.02.A								
	A R I P O R T A R E							1'125'604,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'125'604,23
72 / 142 56.20.10.01.B	1a fila *8,00*13,00	8,00	13,00			104,00		
	2a fila *8,00*13,00	8,00	13,00			104,00		
	3a fila *10,00*12,00	10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					328,00	40,40	13'251,20
	Fornit, posa ed iniez. di tiranti temp a trefoli fino 500-701kN							
	1a fila *8,00*13,00	8,00	13,00			104,00		
	2a fila *8,00*13,00	8,00	13,00			104,00		
	3a fila *10,00*12,00	10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					328,00	26,49	8'688,72
	Iniezione per tiranti cemento R 42.5							
73 / 143 56.20.15.05.A	1a fila *8,00*13,00*0,03*1800,00	8,00	13,00	0,03	1800,00	5'616,00		
	2a fila *8,00*13,00*0,03*1800,00	8,00	13,00	0,03	1800,00	5'616,00		
	3a fila *10,00*12,00*0,03*1800,00	10,00	12,00	0,03	1800,00	6'480,00		
	SOMMANO kg					17'712,00	0,19	3'365,28
74 / 144 56.20.80.05.B	Travi di ripartizione a perdere acciaio S275							
	1a fila *13,10*25,30		13,10		25,30	331,43		
	2a fila *13,10*25,30		13,10		25,30	331,43		
	3a fila *13,10*25,30		13,10		25,30	331,43		
	SOMMANO kg					994,29	2,39	2'376,35
75 / 145 56.21.01.01*	Installazione e sgombero cantiere per realizz chiodi							
	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
76 / 146 56.21.02.01.F	Fornitura, perforazione e posa di chiodi.Snerv:400kN							
	W101 *25,00*10,00	25,00	10,00			250,00		
	Parete chiodata lato ferrovia (=0,45 * 7,1*20) *65,00*7,00	65,00	7,00			455,00		
	+5% *[0,05*705]				35,25	35,25		
	SOMMANO m					740,25	44,50	32'941,13
77 / 147 56.80.05.01.D	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 28/35							
	W201 *11,00*0,50*0,50		11,00	0,50	0,50	2,75		
	W214 (Chiller) *20,50*0,50*0,50		20,50	0,50	0,50	5,13		
	W001 (Chiller) *30,00*0,75*0,75		30,00	0,75	0,75	16,88		
	SOMMANO m³					24,76	214,70	5'315,97
78 / 148 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275							
	Profili di collegamento HEB-100 - W002 *6,00*2,50*20,40	6,00	2,50		20,40	306,00		
	Profili di collegamento HEB-100 - W101 *7,00*2,50*20,40	7,00	2,50		20,40	357,00		
	Altro *500,00				500,00	500,00		
	SOMMANO kg					1'163,00	2,88	3'349,44
79 / 73 53.02.02.01.A	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
	Abbattimento di piante diametro 16 fino a 20 cm							
	5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	52,01	260,05
	A RIPORTARE							1'198'152,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'198'552,62
	Fase 1a - Contractor (Cat 2) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
82 / 149 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	40,23	4'023,00
83 / 150 51.01.01.02	Operaio specializzato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	37,95	3'795,00
84 / 151 51.01.01.03	Operaio qualificato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	35,00	3'500,00
85 / 152 51.01.01.04	Operaio comune 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	31,00	3'100,00
86 / 186 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta locali Contractor *[575,00+88,00]	663,00				663,00		
	SOMMANO m2					663,00	23,00	15'249,00
87 / 187 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta locali Contractor *[575,00+88,00]*2,00	663,00			2,00	1'326,00		
	SOMMANO m²					1'326,00	8,97	11'894,22
88 / 188 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta locali Contractor *[575,00+88,00]*[(0,05+0,10)/2]	663,00			0,08	53,04		
	SOMMANO m³					53,04	105,00	5'569,20
89 / 189 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano W001 *0,90*[6,5+19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*1,00	0,90	47,10	0,75	1,00	31,79		
	SOMMANO m³					31,79	253,43	8'056,54
90 / 190 54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul W001 *0,10*[6,5+19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*1,00	0,10	47,10	0,75	1,00	3,53		
	SOMMANO m³					3,53	59,00	208,27
91 / 191 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm W001 - fori per chiodi *35,00*75,00	35,00	75,00			2'625,00		
	SOMMANO cm					2'625,00	2,58	6'772,50
92 / 192 54.45.01.03	Diritti di scarica per materiale di categoria 1/C W001 *2,00*[19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*10,00	2,00	40,60	0,75	10,00	609,00		
	A R I P O R T A R E					609,00		1'260'720,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					609,00		1'260'720,35
	W001 *2,00*6,50*0,75*13,00 +5% *[0,05*735,75]	2,00	6,50	0,75	13,00 36,79	126,75 36,79		
	SOMMANO t					772,54	3,52	2'719,34
93 / 193 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A W001 *2,50*[6,5+19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*1,00 Demolizione cordolo guida *2,50*47,10*1,20*0,80 +5% *[0,05*201,35]	2,50 2,50	47,10 47,10	0,75 1,20	1,00 0,80 10,07	88,31 113,04 10,07		
	SOMMANO t					211,42	21,77	4'602,61
94 / 212 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m Bordo solaio *2,00*65,00	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	20,44	2'657,20
95 / 213 V.N.B.2.15.40.5	Reinterro drenante Locali macchine Disimpegno *[26,50+18,30]*[(1,51+2,79)/2]	44,80			2,15	96,32		
	SOMMANO m³					96,32	34,07	3'281,62
96 / 214 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldada in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali macchine Disimpegno D6 15x15 *[26,50+18,30]*[3,014*1,10]	44,80			3,32	148,74		
	SOMMANO kg					148,74	1,56	232,03
97 / 215 02.10.02.03.a	Massetto livellante, spessore 5-6 cm Locali macchine Disimpegno *[26,50+18,30]	44,80				44,80		
	SOMMANO m²					44,80	10,75	481,60
98 / 216 02.10.02.04	Sovrapp. voce .03 a) magg. spess. 1cm Locali macchine Disimpegno *[26,50+18,30]*9,00	44,80			9,00	403,20		
	SOMMANO m2cm					403,20	1,14	459,65
99 / 217 V.N.B.6.20.12.15	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp26+5 cm Locali Contractor Disimpegno *26,50 L. elettrico 1 *17,13 Caldaia *299,20 Uscita sicurezza *4,33 Frigo *133,01					26,50 17,13 299,20 4,33 133,01		
	SOMMANO m²					480,17	29,35	14'092,99
100 / 218 V.N.B.6.20.12.20	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp35+5 cm Locali Contractor Anti+wc *7,28					7,28		
	SOMMANO m²					7,28	30,54	222,33
101 / 219	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp45+5 cm							
	A RIPORTARE							1'289'469,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							1'289'469,72
V.N.B.6.20.12.25	Locali Contractor Chiller *71,10 L. elettrico 6 *12,23					71,10 12,23		
	SOMMANO m²					83,33	35,57	2'964,05
102 / 220 V.N.B.6.20.14.15	Sovrapprezzo al vespaio per cappa integrativa di 4 cm Locali Contractor Caldaia *299,20 Uscita sicurezza *4,33 Frigo *133,01					299,20 4,33 133,01		
	SOMMANO m²					436,54	8,20	3'579,63
103 / 221 V.N.B.6.20.13.3	Sovrapprezzo ai vespaio areato con cassero a perdere Locali Contractor Uscita sicurezza *4,33 Anti+wc *7,28					4,33 7,28		
	SOMMANO m²					11,61	2,85	33,09
104 / 222 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldada in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali Contractor D6 15x15 *[71,10+17,13+0,80+12,23+26,50+7,28+ 299,20+4,33+133,01]*[3,014*1,10]	571,58			3,32	1'897,65		
	SOMMANO kg					1'897,65	1,56	2'960,33
105 / 223 02.10.02.03.e	Massetto livellante spess. 5-6cm: impasto di argilla espansa Locali Contractor *[71,10+17,13+0,80+12,23+26,50+7,28]	135,04				135,04		
	SOMMANO m2					135,04	11,60	1'566,46
106 / 224 02.10.02.03.a	Massetto livellante, spessore 5-6 cm Locali Contractor *[71,10+17,13+0,80+12,23+26,50+7,28]	135,04				135,04		
	SOMMANO m²					135,04	10,75	1'451,68
107 / 225 05.01.02.04.e	Pavim. piast. grès porcell: 30x30cm uni. Locali Contractor *[71,10+17,13+12,23+26,50+7,28]	134,24				134,24		
	SOMMANO m2					134,24	43,59	5'851,52
108 / 226 05.02.02.10.a	Rivestimento in piast., formato grande: 30x60 Locali Contractor Anti+wc *16,18*2,40		16,18		2,40	38,83		
	SOMMANO m2					38,83	62,83	2'439,69
109 / 227 05.03.01.01.b	Zoccolino: grès porcell. H 10 Locali Contractor *[36,64+21,35+14,40+32,42]		104,81			104,81		
	SOMMANO m					104,81	15,38	1'611,98
110 / 228 02.11.04.01.d	Strato separatore: strato polipropilene 300g/m2 Locali Contractor Caldaia, Uscita sicurezza, Frigo *[299,20+4,33+133,01]	436,54				436,54		
	SOMMANO m2					436,54	1,92	838,16
	A RI PORTARE							1'312'766,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'766,31
111 / 229 02.10.04.02.a	Pav. industr. spess. 15cm: superficie con finitura antiscivolo Locali Contractor Caldaia, Uscita sicurezza, Frigo *[299,20+4,33+133,01] SOMMANO m2	436,54				436,54 436,54	30,42	13'279,55
112 / 230 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldada in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali Contractor Caldaia, Uscita sicurezza, Frigo *[299,20+4,33+133,01] SOMMANO kg	436,54				436,54 436,54	1,56	681,00
113 / 231 V.N.02.10.14.05	Sovrapprezzo per trattam. antipolvere a base idrosilicati Locali Contractor Caldaia, Uscita sicurezza, Frigo *[299,20+4,33+133,01] SOMMANO m2	436,54				436,54 436,54	10,25	4'474,54
114 / 232 V.N.B.4.60.15.5	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Locali Contractor L. elettrico 1 *2,00*0,24*4,20 Anti+wc *[2,00+1,60+1,80]*0,24*4,50 SOMMANO m³		2,00 5,40	0,24 0,24	4,20 4,50	2,02 5,83 7,85	249,70	1'960,15
115 / 233 02.07.03.04.a	Tramezza forati spess. 8cm: con malta idr. Locali Contractor Anti+wc *[1,30+1,70]*3,05 SOMMANO m2		3,00		3,05	9,15 9,15	32,11	293,81
116 / 234 02.07.03.03.a	Tramezza forati spess. 12cm: con malta emin. idr. Locali Contractor Anti+wc *[1,00*2+1,20]*3,05 SOMMANO m2		3,20		3,05	9,76 9,76	36,96	360,73
117 / 235 V.N.B.15.10.50.5	RINZAFFO AGGRAPPANTE Locali Contractor Chiller *36,64*2,80 L. elettrico 6 *10,30*3,10 L. elettrico 1 *21,35*3,55 Disimpegno *28,50*3,20 Caldaia *[76,81+2,00*6+2,70*2+0,30*2]*4,50 Uscita sicurezza *8,80*5,10 Frigo *[55,30+2,00*2]*4,50 SOMMANO m²		36,64 10,30 21,35 28,50 94,81 8,80 59,30		2,80 3,10 3,55 3,20 4,50 5,10 4,50	102,59 31,93 75,79 91,20 426,65 44,88 266,85 1'039,89	5,37	5'584,21
118 / 236 02.09.01.02.a	Intonaco grezzo 2 mani: rinzaffo+malta di calce Locali Contractor Anti+wc *16,18*2,40 SOMMANO m2		16,18		2,40	38,83 38,83	16,08	624,39
119 / 237 02.09.01.03.b	Intonaco civile 2 mani: malta bast.+malta fina Locali Contractor Chiller *36,64*2,80		36,64		2,80	102,59		
	A R I P O R T A R E					102,59		1'340'024,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,59		1'340'024,69
120 / 238 04.01.03.05.e	[71,10-36,93]	34,17				34,17		
	L. elettrico 6 *14,40*3,10		14,40		3,10	44,64		
	12,23					12,23		
	L. elettrico 1 *21,35*3,55		21,35		3,55	75,79		
	17,13					17,13		
	Disimpegno *28,50*3,20		28,50		3,20	91,20		
	Anti+wc *7,28					7,28		
	Caldaia *[76,81+2,00*6+2,70*2+0,30*2]*4,50		94,81		4,50	426,65		
	[299,20-40,50]	258,70				258,70		
	Uscita sicurezza *8,80*5,10		8,80		5,10	44,88		
	Frigo *[55,30+2,00*2]*4,50		59,30		4,50	266,85		
	133,00					133,00		
	SOMMANO m2					1'515,11	16,95	25'681,11
120 / 238 04.01.03.05.e	Idropittura: piccole superfici fino a 500m2							
	Locali Contractor							
	Chiller *36,64*2,80		36,64		2,80	102,59		
	[71,10-36,93]	34,17				34,17		
	L. elettrico 6 *14,40*3,10		14,40		3,10	44,64		
	12,23					12,23		
	L. elettrico 1 *21,35*3,55		21,35		3,55	75,79		
	17,13					17,13		
	Disimpegno *28,50*3,20		28,50		3,20	91,20		
	Anti+wc *7,28					7,28		
	Caldaia *[76,81+2,00*6+2,70*2+0,30*2]*4,50		94,81		4,50	426,65		
	[299,20-40,50]	258,70				258,70		
	Uscita sicurezza *8,80*5,10		8,80		5,10	44,88		
	Frigo *[55,30+2,00*2]*4,50		59,30		4,50	266,85		
	133,00					133,00		
	SOMMANO m2					1'515,11	5,12	7'757,36
121 / 239 02.02.05.03.a	Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70: a mano							
	Locali Contractor							
	L. elettrico 1-6 *[1,30+3,50]	4,80				4,800		
	SOMMANO m3					4,800	60,02	288,10
122 / 240 02.11.03.04.a	Impermeabilizzazione di sottofondi di massa bituminosa							
	Locali Contractor							
	L. elettrico 1-6 *[0,78+1,90+2,10+4,70]	9,48				9,48		
	SOMMANO m2					9,48	22,40	212,35
123 / 241 03.06.01.01.a*	Porta in lamiera d'acciaio: 800x2100mm							
	P1 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,61	409,22
124 / 242 V.N.03.06.01.10.A	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle							
	P5 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	519,00	1'038,00
125 / 243 03.06.03.01.j	Porta tagliafuoco acciaio: 2000x2000mm REI 120'							
	PT1 *2,00*1,80*2,10*[1/(2,00*2,00)]	2,00	1,80	2,10	0,25	1,89		
	SOMMANO cad					1,89	953,96	1'802,98
126 / 244	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1100mm							
	A R I P O R T A R E							1'377'213,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'377'213,81
03.10.03.03.a	PT1 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	420,70	1'682,80
127 / 245	Maniglione antipanico: 1 batt. - 1 scrocco con serrat.							
03.10.04.01.b	PT1 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	352,19	1'408,76
128 / 246	Porta tagliafuoco acciaio: 2000x2000mm REI 120'							
03.06.03.01.j	PT2 *1,00*3,60*4,40*[1/(2,00*2,00)]	1,00	3,60	4,40	0,25	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	953,96	3'777,68
129 / 247	Riquadro-spioncino: 400x300 REI 120'							
03.06.03.02.b	PT2 *[1*2]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,48	908,96
130 / 248	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1400mm							
03.10.03.03.b	PT2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	490,65	490,65
131 / 249	Serramenti in acciaio con manto in grigliato metallico							
V.N.03.06.01.20.D	PS1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'049,00	8'049,00
132 / 250	Finestra: telai allum. taglio termico 65/75 mm							
03.05.02.01.a	F1 *2,00*0,50*0,50	2,00		0,50	0,50	0,50		
	SOMMANO m2					0,50	608,34	304,17
133 / 251	Davanzale d'acciaio: prof. 150-200mm							
03.05.03.01.b	F1 *2,00*0,50	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					1,00	39,19	39,19
134 / 252	Vetrata termoisolante							
12.05.01.01.a	F1 *2,00*0,50*0,50	2,00		0,50	0,50	0,50		
	SOMMANO m2					0,50	85,14	42,57
135 / 253	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle							
V.N.03.06.01.10.D	FA3 *1,00*1,55*4,35	1,00		1,55	4,35	6,74		
	SOMMANO m2					6,74	737,00	4'967,38
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
136 / 194	Casseratura laterale per fondazioni							
58.02.01.02.A	Salto di quota *14,50*1,20		14,50		1,20	17,40		
	Salto di quota *22,35*2,50		22,35		2,50	55,88		
	Salto di quota *2,60*2,50		2,60		2,50	6,50		
	A R I P O R T A R E					79,78		1'398'884,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,78		1'398'884,97
	SOMMANO m²					79,78	13,93	1'111,34
137 / 195 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 W201 *130,00 W202 *110,00 +5% *[0,05*240]				130,00 110,00 12,00	130,00 110,00 12,00		
	SOMMANO m²					252,00	26,87	6'771,24
138 / 196 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 W211 *2,00*32,50 W212 *2,00*35,20 W213 *2,00*33,70 W214 *2,00*40,00 W203 *2,00*13,10 W206 *2,00*0,17*72,50 W207 *2,00*0,17*73,00 W216 *2,00*40,00 W002/W003 (Tunnel) *2,00*0,50*300,00 +5% *[0,05*738,47]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			32,50 35,20 33,70 40,00 13,10 72,50 73,00 40,00 300,00 36,92	65,00 70,40 67,40 80,00 26,20 24,65 24,82 80,00 300,00 36,92		
	SOMMANO m²					775,39	20,74	16'081,59
139 / 197 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Bordo soletta *100,00*1,00		100,00		1,00	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	22,53	2'253,00
140 / 198 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	24,29	2'429,00
141 / 199 58.02.05.01.B	Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spig S3 S201 *8,00*[4*0,5]*5,00 S205 *1,00*10,00*5,00 +5% *[0,05*130]	8,00 1,00		2,00 10,00	5,00 5,00 6,50	80,00 50,00 6,50		
	SOMMANO m²					136,50	21,57	2'944,31
142 / 200 58.02.30.05.A	Opere di sostegno per solette,H oltre 4,0 fino a 6,0 m Bordo soletta *100,00*1,00 Solaio *500,00 Travi *100,00 W201 *130,00 W202 *110,00 W211 *2,00*32,50 W212 *2,00*35,20 W213 *2,00*33,70 W214 *2,00*40,00 W203 *2,00*13,10 W206 *2,00*0,17*72,50 W207 *2,00*0,17*73,00 W216 *2,00*40,00 W002/W003 (Tunnel) *2,00*0,50*300,00 S201 *8,00*[4*0,5]*5,00 S205 *1,00*10,00*5,00 +5% *[0,05*1808,47]		100,00		1,00 500,00 100,00 130,00 110,00 32,50 35,20 33,70 40,00 13,10 72,50 73,00 40,00 300,00 8,00 1,00 90,42	100,00 500,00 100,00 130,00 110,00 65,00 70,40 67,40 80,00 26,20 24,65 24,82 80,00 300,00 80,00 50,00 90,42		
	SOMMANO m²					1'898,89	2,53	4'804,19
	A RIPORTARE							1'435'279,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'435'279,64
143 / 201 58.02.30.50.A	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 3,0 fino a 6,0 m Solaio perimetro *200,00 SOMMANO m				200,00	200,00		
						200,00	22,01	4'402,00
144 / 202 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile W201 *0,45*130,00 W202 *0,45*110,00 Solaio *500,00*0,40 +5% *[0,05*250] SOMMANO m3			0,45 0,45 500,00	130,00 110,00 0,40 12,50	58,50 49,50 200,00 12,50		
						320,50	52,55	16'842,27
145 / 203 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio *500,00 SOMMANO m2				500,00	500,00		
						500,00	47,65	23'825,00
146 / 204 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Magrone *500,00*0,10 Salto di quota *14,50*0,60*1,20 Salto di quota *22,35*0,60*2,50 Salto di quota *2,60*0,60*2,50 SOMMANO m³			500,00 14,50 22,35 2,60	0,10 0,60 0,60 0,60	50,00 10,44 33,53 3,90		
						97,87	105,00	10'276,35
147 / 205 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Fondaz 50 *[430+30]*0,50 Fondaz 80 *30,00*0,80 Fondaz 120 *25,00*1,20 Fondaz 70 *70,00*0,70 Salto di quota *14,50*0,60*1,20 Salto di quota *22,35*0,60*2,50 Salto di quota *2,60*0,60*2,50 Muri-pilastrì W201 *0,45*130,00 W202 *0,45*110,00 W211 *0,30*32,50 W212 *0,30*35,20 W213 *0,30*33,70 W214 *0,30*40,00 W203 *0,30*13,10 W206 *0,17*0,30*72,50 W207 *0,17*0,30*73,00 W216 *0,30*40,00 W002/W003 (Tunnel) *0,50*0,50*300,00 S201 *8,00*0,50*0,50*5,00 S205 *1,00*4,50*5,00 +5% *[0,05*630] SOMMANO m³			460,00 30,00 25,00 70,00 14,50 22,35 2,60	0,50 0,80 1,20 0,70 0,60 0,60 0,60	230,00 24,00 30,00 49,00 10,44 33,53 3,90		
						31,50		
						693,64	126,00	87'398,64
148 / 206 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Solaio *500,00*[0,4-0,07] +5% *[0,05*165] SOMMANO m3			500,00	0,33 8,25	165,00 8,25		
						173,25	142,00	24'601,50
149 / 207 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 Muri-pilastrì							
	A R I P O R T A R E							1'602'625,40

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'602'625,40
150 / 208 58.03.02.30.H	W201 *0,45*130,00			0,45	130,00	58,50		
	W202 *0,45*110,00			0,45	110,00	49,50		
	W211 *0,30*32,50			0,30	32,50	9,75		
	W212 *0,30*35,20			0,30	35,20	10,56		
	W213 *0,30*33,70			0,30	33,70	10,11		
	W214 *0,30*40,00			0,30	40,00	12,00		
	W203 *0,30*13,10			0,30	13,10	3,93		
	W206 *0,17*0,30*72,50		0,17	0,30	72,50	3,70		
	W207 *0,17*0,30*73,00		0,17	0,30	73,00	3,72		
	W216 *0,30*40,00			0,30	40,00	12,00		
	W002/W003 (Tunnel) *0,50*0,50*300,00		0,50	0,50	300,00	75,00		
	S201 *8,00*0,50*0,50*5,00	8,00	0,50	0,50	5,00	10,00		
	S205 *1,00*4,50*5,00	1,00		4,50	5,00	22,50		
	+5% *[0,05*250]				12,50	12,50		
	SOMMANO m3					293,77	12,00	3'525,24
151 / 209 58.10.02.02.B	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45							
	Solaio *500,00*[0,4-0,07]			500,00	0,33	165,00		
	+5% *[0,05*165]				8,25	8,25		
152 / 210 58.10.03.02.A	SOMMANO m3					173,25	8,00	1'386,00
	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C							
	W101 (10m) *[25+16+11+4]*492,51	56,00			492,51	27'580,56		
	W101 (13m) *9,00*749,23	9,00			749,23	6'743,07		
	Fondazioni *0,70*[34718,70+10554,29]	0,70			45272,99	31'691,09		
	Muri e pilastri *0,70*31547,74	0,70			31547,74	22'083,42		
	Solai *0,70*[33974,47+13656,16]	0,70			47630,63	33'341,44		
	Parete tunnel *0,70*[60*0,5*300]	0,70			9000,00	6'300,00		
	Cordolo pali *65,00*[0,75*0,75]*50,00		65,00	0,56	50,00	1'820,00		
	+5% *[0,05*59134,12]				2956,71	2'956,71		
	SOMMANO kg					132'516,29	1,04	137'816,94
153 / 211 02.05.03.01	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C							
	Muri *0,70*11565,23	0,70			11565,23	8'095,66		
	Parete tunnel *0,70*6675,66	0,70			6675,66	4'672,96		
	+5% *[0,05*14185,87]				709,29	709,29		
	SOMMANO kg					13'477,91	0,99	13'343,13
154 / 178 77.06.01.01.A	Fornitura e posa in opera di listello per punzonamento Chiodi (n° x peso chiodo)							
	Tipo A: *[1*8*2]*2,00	16,00			2,00	32,00		
	Tipo B: *[1*8*5]*2,00	40,00			2,00	80,00		
	Tipo C: *[3*8*3]*2,00	72,00			2,00	144,00		
	Tipo D: *[1*8*4]*2,00	32,00			2,00	64,00		
	+5% *[0,05*320]				16,00	16,00		
	SOMMANO kg					336,00	9,70	3'259,20
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasedotto (SbCat 3)							
155 / 179	Pozzetto 0,10 bar 30 x 30 cm							
	Locali Contractor *7,00*40,00	7,00			40,00	280,00		
	SOMMANO cm					280,00	0,43	120,40
	Caditoia tipo "Rekord" caditoia concava peso 95/105 kg							
	A R I P O R T A R E							1'762'076,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'762'076,31
78.02.01.06.B	Locali Contractor *7,00					7,00		
	SOMMANO nr					7,00	150,67	1'054,69
156 / 180 77.06.01.01.D	Pozzetto 0,10 bar 60 x 60 cm Locali Contractor *1,00*100,00	1,00			100,00	100,00		
	SOMMANO cm					100,00	1,22	122,00
157 / 181 78.01.01.22.D	Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale C250: 600x600m ... ige Schachtabdeckung Sphäroguss C250: 600x600 mm, ca. 50kg 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,20	165,20
158 / 182 75.10.04.05.C	Tubo di PVC per fognatura DN 160 Locali Contractor *[6,00+2,00+17,00+8,00+5,00+10,00]		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	23,75	1'140,00
159 / 183 75.10.03.05.B	Tubo di PE (H.D.) per fognatura DN 125 Locali Contractor *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,61	512,20
160 / 184 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Locali Contractor *[6,00+2,00+17,00+8,00+5,00+10,00] Locali Contractor *20,00		48,00 20,00			48,00 20,00		
	SOMMANO m					68,00	24,53	1'668,04
161 / 185 V.N.E.1.6.190.10	Canali grigliati prefabbricati in conglomerato cementizio (tipo 4a) Chiller *16,00		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	172,04	2'752,64
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
162 / 1 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale Bauphase 1a Contractor *8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	40,23	321,84
163 / 2 51.01.01.02	Operaio specializzato Bauphase 1a Contractor *8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,95	303,60
164 / 3 51.01.01.03	Operaio qualificato Bauphase 1a Contractor *10,00					10,00		
	SOMMANO h					10,00	35,00	350,00
165 / 4 51.01.01.04	Operaio comune Bauphase 1a Contractor *10,00					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		1'770'466,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'770'466,52
166 / 5 51.02.01.14.G	Autocarro con cassa ribaltabile, peso 33 t Bauphase 1a Contractor *8,00					10,00	31,00	310,00
	SOMMANO h					8,00		
						8,00	83,68	669,44
167 / 6 51.02.02.01.D	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) Bauphase 1a Contractor *15,00					15,00		
	SOMMANO h					15,00	96,91	1'453,65
168 / 7 51.02.02.02.B	Escavatore idraulico cingolat da 37 a 50 kW (49 - 68 HP) Bauphase 1a Contractor *15,00					15,00		
	SOMMANO h					15,00	75,59	1'133,85
169 / 8 51.02.03.10.B	Rullo statico semovente medio Bauphase 1a Contractor *10,00					10,00		
	SOMMANO h					10,00	59,86	598,60
170 / 9 51.02.05.11.B	Martello demolitore idraulico peso oltre 100 fino a 300 kg Bauphase 1a Contractor *5,00					5,00		
	SOMMANO h					5,00	18,18	90,90
171 / 10 51.02.08.05.C	Fresa semovente per asportazione pavimentazioni stradali Bauphase 1a Contractor *10,00 Bauphase 1a Contractor *10,00					10,00 10,00		
	SOMMANO h					20,00	90,21	1'804,20
172 / 11 51.04.59.10.B	Cordone 12/25 cm C 35/45 resistente a gelo e sali Bauphase 1a Contractor *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,11	42,33
173 / 12 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 1a Contractor *2,00*20,00	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,10	204,00
174 / 13 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 1a Contractor *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	16,75	67,00
	A R I P O R T A R E							1'776'840,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'776'840,49
175 / 14 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 1a Contractor *8,00					8,00		
	SOMMANO m					8,00	19,11	152,88
176 / 15 53.10.05.01.A	Rimozione di recinzioni Bauphase 1a Contractor *8,00					8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,02	104,16
177 / 16 53.10.07.01.A	Rimozione di ringhiere ringhiere in acciaio Bauphase 1a Contractor *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,20	172,00
178 / 17 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Bauphase 1a Contractor *8,00					8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,61	108,88
179 / 18 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 13 [nr 4,00] *1,00	1,00				4,00		
	SOMMANO nr					4,00	35,53	142,12
180 / 19 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 14 [m 8,00] *1,00	1,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	18,09	144,72
181 / 20 53.11.07.01.A	Rimessa in opera di ringhiere in acciaio Vedi voce n° 16 [m 10,00] *1,00	1,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	25,76	257,60
182 / 21 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Vedi voce n° 17 [m 8,00] *1,00	1,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	33,63	269,04
183 / 22 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Mayr Nusser * 1,00*12,00*3,05*2,50	1,00	12,00	3,05	2,50	91,50		
	Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 1 - bis Zentrale *1,00*40,00*3,05*2,30	1,00	40,00	3,05	2,30	280,60		
	Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 2 - Rohre untereinander *1,00*10,00*1,85*2,30	1,00	10,00	1,85	2,30	42,55		
	Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 3 bis Verdiplatz *1,00*15,00*3,05*2,30	1,00	15,00	3,05	2,30	105,23		
	Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz *1,00* 50,00*4,15*1,50	1,00	50,00	4,15	1,50	311,25		
	Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz- Mehraushub *1,00*5,00*4,15*1,00	1,00	5,00	4,15	1,00	20,75		
	A R I P O R T A R E					851,88		1'778'191,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					851,88		1'778'191,89
	SOMMANO m³					851,88	10,47	8'919,18
184 / 23 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 22 [m³ 851.88] *0,10	0,10				85,19		
	SOMMANO m³					85,19	20,37	1'735,32
185 / 24 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 23 [m³ 85.19] *0,15	0,15				12,78		
	SOMMANO m³					12,78	44,39	567,30
186 / 25 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 22 [m³ 851.88] *0,25	0,25				212,97		
	SOMMANO m³					212,97	56,38	12'007,25
187 / 26 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Mayr Nusser * 1,00*12,00*3,05*2,50 Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 1 bis Zentrale *1,00*40,00*3,05*2,30 Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 2 - Rohre untereinander *1,00*10,00*1,85*2,30 Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Contracting 3 bis Verdiplatz *1,00*15,00*3,05*2,30 Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz- Mehraushub *1,00*5,00*4,15*1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	12,00 40,00 10,00 15,00 5,00	3,05 3,05 1,85 3,05 4,15	2,50 2,30 2,30 2,30 1,00	91,50 280,60 42,55 105,23 20,75		
	SOMMANO m³					540,63	0,88	475,75
188 / 27 54.02.10.02.K	Perforazione a rotazione in calcestruzzo D = da Ø 102 a Ø 132mm Bauphase 1a Contractor *6,00*40,00	6,00	40,00			240,00		
	SOMMANO cm					240,00	1,97	472,80
189 / 28 54.02.10.02.S	Perforazione a rotazione in calcestruzzo D = Ø 250 mm Bauphase 1a Contractor *4,00*40,00	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO cm					160,00	3,61	577,60
190 / 29 54.02.10.02.V	Perforazione a rotazione in calcestruzzo D = Ø 400 mm Bauphase 1a Contractor *2,00*40,00	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO cm					80,00	6,80	544,00
191 / 30 54.02.10.02.X	Perforazione a rotazione in calcestruzzo D = Ø 500 mm Bauphase 1a Contractor *10,00*40,00	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO cm					400,00	8,97	3'588,00
192 / 31 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Abbruch Asphalt Bauphase 1a Contractor *1,00*30,00* 5,00	1,00	30,00	5,00		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	4,07	610,50
	A R I P O R T A R E							1'807'689,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'807'689,59
193 / 32 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 22 [m³ 851.88] *0,30	0,30				255,56		
	SOMMANO m³					255,56	23,72	6'061,88
194 / 33 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 31 [m² 150.00] *1,00	1,00				150,00		
	SOMMANO m²					150,00	12,46	1'869,00
195 / 34 54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale Bauphase 1a Contractor *1,00*80,00*3,00*0,60	1,00	80,00	3,00	0,60	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	15,41	2'219,04
196 / 35 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0.1 für cm *2,30*150,00*0,10	2,30	150,00		0,10	34,50		
	SOMMANO t					34,50	14,95	515,78
197 / 36 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta 1,00*120,00	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,92	1'070,40
198 / 37 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 31 [m² 150.00] *1,00*12,00	1,00			12,00	1'800,00		
	SOMMANO m²					1'800,00	0,86	1'548,00
199 / 38 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 31 [m² 150.00] *1,00*3,00	1,00			3,00	450,00		
	SOMMANO m2					450,00	1,78	801,00
200 / 39 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 33 [m² 150.00] *1,00	1,00				150,00		
	SOMMANO m²					150,00	3,75	562,50
201 / 40 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 1a Contractor *2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,38	22,80
202 / 41 96.01.01.01	Seminagione a secco con miscele di semente Bauphase 1a Contractor *1,00*90,00*5,00	1,00	90,00	5,00		450,00		
	SOMMANO m2					450,00	1,43	643,50
203 / 42 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 36 [m 120.00] *1,00	1,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,18	861,60
204 / 43	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 120x60							
	A R I P O R T A R E							1'823'865,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'823'865,09
V.N.98.04.01.A	Bauphase 1a Contractor *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	929,54	1'859,08
205 / 44 V.N.98.04.01.B	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 60x60 Bauphase 1a Contractor *3,00					3,00		
	SOMMANO Nr					3,00	437,25	1'311,75
206 / 45 V.N.98.50.01.01.k	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 250 Grabenaushub Bauphase 1a Contractor -Mayr Nusser - TLR *2,00*12,00	2,00	12,00			24,00		
	Bauphase 1a Contractor -Contracting 1 - bis Centrale - TLR+Kühlung *4,00*40,00	4,00	40,00			160,00		
	Bauphase 1a Contractor -Contracting 2 - Rohre untereinander - Kühlung *2,00*10,00	2,00	10,00			20,00		
	Bauphase 1a Contractor -Contracting 3 bis Verdiplatz - Kühlung *2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz TLR *2,00*50,00	2,00	50,00			100,00		
	Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz - Notkühlung *2,00* 25,00	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					384,00	180,30	69'235,20
207 / 46 V.N.98.50.01.01.l	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 300 Bauphase 1a - Abgang Centrale *2,00*25,00	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	215,91	10'795,50
208 / 47 V.N.98.50.01.04.j	Az. Tubo in acciaio saldato WD2 - manicotto di contrazione 219,1 Bauphase 1a Contractor *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	577,59	1'155,18
209 / 48 V.N.98.50.01.06.j	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 219,1 Bauphase 1a Contractor - TLR *[2*5] Bauphase 1a Contractor - Notkühlung *[2*7]	10,00 14,00				10,00 14,00		
	SOMMANO Nr					24,00	235,00	5'640,00
210 / 49 V.N.98.50.01.06.l	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 323,9 Bauphase 1a - Abgang Centrale Kühlung *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO Nr					4,00	374,22	1'496,88
211 / 50 V.N.98.50.01.07.j	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 219,1 mm Bauphase 1a Contractor *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	900,00	1'800,00
212 / 51 V.N.98.50.01.07.j	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 219,1 mm Bauphase 1a - Anschluss Bauphase 11 *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	900,00	1'800,00
213 / 52	Az SR WD2 valvola sferica 273,0							
	A R I P O R T A R E							1'918'958,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'918'958,68
V.N.98.50.01.10.h	2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	2'037,07	4'074,14
214 / 53 V.N.98.50.01.20.k	Allacciamento teleriscaldamento/teleraffrescamento DN 250 TLR *2,00 Notkühlung *1,00 Abgang Zentrale Kühlung *1,00					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Nr					4,00	5'150,39	20'601,56
215 / 54 V.N.98.50.01.20.l	Allacciamento PEHD Øa450mm Flusswasser *1,00					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	11'017,14	11'017,14
216 / 55 V.N.98.50.02.03.j	Cuscino di protezione espandibile 450 Bauphase 1a Contractor *30,00*4,00	30,00	4,00			120,00		
	SOMMANO ST					120,00	28,38	3'405,60
217 / 56 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 1a Contractor *20,00					20,00		
	SOMMANO h					20,00	47,00	940,00
218 / 57 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 1a Contractor *20,00					20,00		
	SOMMANO h					20,00	58,00	1'160,00
219 / 58 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 45 [m 384.00] *1,00 Vedi voce n° 46 [m 50.00]	1,00				384,00 50,00		
	SOMMANO m					434,00	1,27	551,18
220 / 59 V.N.98.53.01.01.b	Sciacquaggio della rete Vedi voce n° 58 [m 434.00] *1,00	1,00				434,00		
	SOMMANO m					434,00	0,88	381,92
221 / 60 V.N.98.53.01.01.e	Precarico termico dalla rete Vedi voce n° 59 [m 434.00] *1,00	1,00				434,00		
	SOMMANO m					434,00	0,80	347,20
222 / 61 V.N.98.53.01.01.f	Planimetrie dello stato attuale e disegni dei collegamenti saldati Vedi voce n° 60 [m 434.00] *1,00	1,00				434,00		
	SOMMANO m					434,00	2,50	1'085,00
223 / 62 V.N.75.10.01.31.E	Da mm 450 Bauphase 1a Contractor -Mayr Nusser - Flusswasser *2,00*							
	A R I P O R T A R E							1'962'522,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'962'522,42
	12,00 Bauphase 1a Contractor -Contracting 1 - bis Centrale - Flusswasser *2,00*40,00	2,00	12,00			24,00		
	Bauphase 1a Contractor -Contracting 2 - Rohre untereinander - Flusswasser *2,00*10,00	2,00	40,00			80,00		
	Bauphase 1a Contractor -Contracting 3 bis Verdiplatz - Flusswasser *2,00*15,00	2,00	10,00			20,00		
	Bauphase 1a Contractor -Verdiplatz Flusswasser *2,00* 50,00	2,00	15,00			30,00		
		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					254,00	245,36	62'321,44
224 / 63 V.N.75.10.01.45.A	Curva PEHD 40° Da mm 450 2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	586,98	1'173,96
225 / 64 V.N.75.10.01.45.B	Curva PEHD 30° Da mm 450 4,00					4,00		
	SOMMANO Nr					4,00	858,75	3'435,00
226 / 65 V.N.75.10.01.45.C	Curva PEHD 90° Da mm 450 6,00					6,00		
	SOMMANO Nr					6,00	1'104,11	6'624,66
227 / 66 V.N.75.10.01.46	T-Øa450mm/Øa450mm Anschluss Zentrale *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	2'350,00	4'700,00
228 / 67 V.N.80.01.01.01.G	Saracinesca a corpo piatto tipo, in ghisa sferoidale, PN10/16 DN400 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	6'773,76	13'547,52
229 / 1818 14.04.07.01.h	OS 3 - Impianto antincendio (SbCat 5) Tubazione di scarico in polietilene temperato: Øa 125 mm Locali TLR *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	23,09	1'154,50
230 / 1819 14.09.01.01.g	Lavabo sospeso: 70 * 52 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,94	329,88
231 / 1820 14.09.01.09	Miscelatore monoleva Locali TLR *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,61	305,22
232 / 1821 14.09.02.01	Vaso WC - sospeso Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	359,92	359,92
	A R I P O R T A R E							2'056'474,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'056'474,52
233 / 1822 14.09.02.04	Cassetta di risciacquo per WC Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,51	197,51
234 / 1823 14.09.04.01.d	Piatto doccia in acciaio: 100 x 80 x 15 cm Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	623,18	623,18
235 / 1824 14.09.04.03	Miscelatore termostatico Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	359,28	359,28
236 / 1825 14.09.04.07	Gruppo per doccia con asta a muro Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,07	132,07
237 / 1826 14.09.10.01.b	Bollitore elettrico acqua calda: 80 l - montaggio vert. Locali TLR *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,11	243,11
238 / 1934 V.N.B.72.54.95.1	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 1 attacco diametro 1/2" locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,50	173,50
239 / 1935 V.N.B.72.54.95.3	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 2 attacchi diametro 1/2" locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,40	530,80
240 / 1936 V.N.B.72.56.17.3	RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO diametro 3/4" locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,72	89,44
241 / 1937 V.N.B.72.58.9.3	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE 9 Kg - 55/A- 233/B-C locali tecnici *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	95,31	1'048,41
242 / 2034 V.N.IMP.128	COSTO ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO TUNNEL 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'500,00	3'000,00
243 / 2035 V.N.IMP.129	ESTINTORE CARRELLATO 5,00					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		2'062'871,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		2'062'871,82
	SOMMANO cadauno					5,00	150,00	750,00
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
244 / 153 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici prescavo Contractor *545,00*0,800 Chiller *85,00*0,800	545,00 85,00			0,80 0,80	436,00 68,00		
	SOMMANO m³					504,00	5,55	2'797,20
245 / 154 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento Contractor *545,00*1,600 Chiller *85,00*1,600	545,00 85,00			1,60 1,60	872,00 136,00		
	SOMMANO m³					1'008,00	5,55	5'594,40
246 / 155 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento Contractor *545,00*4,100 Chiller *85,00*4,100	545,00 85,00			4,10 4,10	2'234,50 348,50		
	SOMMANO m³					2'583,00	5,55	14'335,65
247 / 156 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m [545,00+85,00]*1,000	630,00			1,00	630,00		
	SOMMANO m³					630,00	2,69	1'694,70
248 / 157 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m [545,00+85]*1,500	630,00			1,50	945,00		
	SOMMANO m³					945,00	4,21	3'978,45
249 / 158 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6,00 m [545,00+85,00]*0,500	630,00			0,50	315,00		
	SOMMANO m³					315,00	9,59	3'020,85
250 / 159 54.45.01.03	Diritti di scarica per materiale di categoria 1/C Vedi voce n° 153 [m³ 504.00] *1,800 Vedi voce n° 154 [m³ 1 008.00] *1,800 Vedi voce n° 155 [m³ 2 583.00] *1,800				1,80 1,80 1,80	907,20 1'814,40 4'649,40		
	SOMMANO t					7'371,00	3,52	25'945,92
251 / 160 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[504,00+1008,00+2583,00]*5,000	4095,00			5,00	20'475,00		
	SOMMANO km					20'475,00	0,44	9'009,00
252 / 161 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
253 / 162 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
	A RIPORTARE							2'149'894,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'149'894,99
254 / 163 56.07.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'500,00	3'500,00
255 / 164 56.07.02.01.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton: 12-15 cm W001 *[19,15+11,20+7,7+2,55]*[4,45+0,6] W001 *6,50*[4,45+0,6] +5% *[0,05*240]		40,60 6,50		5,05 5,05 12,00	205,03 32,83 12,00		
	SOMMANO m²					249,86	66,68	16'660,66
256 / 165 56.11.01.01	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 50% incidenza fase *0,50					0,50		
	SOMMANO a c					0,50	22'000,00	11'000,00
257 / 166 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione W001 *[6,5+19,15+11,20+7,7+2,55]*1,30*0,80		47,10	1,30	0,80	48,984		
	SOMMANO m³					48,984	212,98	10'432,61
258 / 167 56.11.03.01.B*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 750mm W001 *[19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*[9+1] W001 *6,50*0,75*[12+1] +5% *[0,05*444,6]		40,60 6,50	0,75 0,75	10,00 13,00 22,23	304,500 63,375 22,230		
	SOMMANO m2					390,105	174,00	67'878,27
259 / 168 56.11.90.01.B	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D750mm W101 *[9+25+16+11+4]*5,00	65,00	5,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	75,00	24'375,00
260 / 169 56.21.01.01*	Installazione e sgombero cantiere per realizz chiodi 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
261 / 170 56.21.02.01.F	Fornitura, perforazione e posa di chiodi.Snerv:400kN W101 *35,00*10,00	35,00	10,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	44,50	15'575,00
262 / 171 56.80.05.01.D	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 28/35 W001 *[6,5+19,15+11,20+7,7+2,55]*0,75*0,75 +5% *[0,05*26,49]		47,10	0,75	0,75 1,32	26,49 1,32		
	SOMMANO m³					27,81	214,70	5'970,81
263 / 172 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante 2332,00				2332,00	2'332,00		
	SOMMANO kg					2'332,00	0,84	1'958,88
	A R I P O R T A R E							2'310'246,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'310'246,22
264 / 173 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili IPE-240 *10,00*4,00*30,70 Telaio arcazione *40,00*15,10 Altro *500,00	10,00	4,00 40,00		30,70 15,10 500,00	1'228,00 604,00 500,00		
	SOMMANO kg					2'332,00	2,88	6'716,16
265 / 174 03.02.02.02.f*	Griglia a maglia: 15x76 mm (circa 180 kg/m2) 60,00				60,00	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	736,20	44'172,00
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
266 / 175 53.02.02.01.A	Abbattimento di piante diametro 16 fino a 20 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	52,01	260,05
267 / 176 53.02.05.03.A	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 16 fino a 20 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	45,81	229,05
268 / 177 54.45.03.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B [1,00*0,25]*5,00	0,25	5,00			1,25		
	SOMMANO t					1,25	136,96	171,20
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
269 / 1797 02.16.07.05.c	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 60x60x50(H)x5cm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,85	177,70
270 / 1799 02.16.08.01.d	Chiusino in ghisa: 600x600mm, 110-120kg 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	245,00	490,00
271 / 1828 15.04.11.01.c	Canali in lamiera zincata Canale rettilineo 150x50/75 mm 55,00		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	31,80	1'749,00
272 / 1830 15.04.11.01.e	Canali in lamiera zincata Canale rettilineo 300x50/75 mm 10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	44,90	449,00
273 / 1867 15.08.02.23.p	Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista Pu ... ptaster in Aufputzausführung mit Litze, Länge bis 20 Meter Locali tecnici *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'364'660,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'364'660,38
	SOMMANO cad					1,00	82,00	82,00
274 / 1868 15.10.02.01.c	Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto p ... eckdosentafel, unter Putz Steckdosentafel unter Putz, IP55 Locale TLR *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	79,44	873,84
275 / 1869 15.10.03.76.d	Punto presa per quadro CEE 4x16A+T, a vista IP65 Locale TLR *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	184,03	2'024,33
276 / 1870 15.10.03.94.b	Punto forza generale, a vista con cavetto, linea 3x2,5 mm2 Locali TLR - bolier ed estrattore *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,80	165,60
277 / 1872 15.13.01.01.c	Lampada autonoma d'emergenza per collegamento in emergenz ... euchtstofflampe 8W, Akku 3,6V-1,8Ah, Leuchtdauer: 1 Stunde 18,00					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	118,67	2'136,06
278 / 1874 15.14.01.01.d	Dispersore lineare Corda di rame 35 mm2 50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,13	456,50
279 / 1878 15.14.01.02.b	Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,60	314,40
280 / 1896 V.N.B.62.72.20.15	ASPIRATORE CON TIMER portata di 270 m³/h 80 W, timer 3+20 min locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,62	86,62
281 / 1898 V.N.B.62.75.60.5	PUNTO INTERROTTTO IP55 7,00					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	74,92	524,44
282 / 1900 V.N.B.62.75.60.20	PUNTO DEVIATO IP55 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	79,35	476,10
283 / 1902 V.N.B.62.75.60.75	PUNTO PRESA 10-16 + Schuko IP55 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	90,82	363,28
	A R I P O R T A R E							2'372'163,55

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'386'244,87
	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi (Cat 3) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
293 / 262 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	40,23	2'011,50
294 / 263 51.01.01.02	Operaio specializzato 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	37,95	1'897,50
295 / 264 51.01.01.03	Operaio qualificato 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	35,00	1'750,00
296 / 265 51.01.01.04	Operaio comune 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	31,00	1'550,00
297 / 266 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m W002 *2,00*14,70 W101 *2,00*12,00	2,00 2,00	14,70 12,00			29,40 24,00		
	SOMMANO m					53,40	20,44	1'091,50
298 / 267 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta *13,00*[0,80+12,70+0,80]		13,00	14,30		185,90		
	SOMMANO m2					185,90	23,00	4'275,70
299 / 268 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta *13,00*[0,8+12,70+0,8]*2,00		13,00	14,30	2,00	371,80		
	SOMMANO m ²					371,80	8,97	3'335,05
300 / 269 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta *13,00*12,70*[(0,05+0,10)/2]		13,00	12,70	0,08	13,21		
	SOMMANO m ³					13,21	105,00	1'387,05
301 / 270 53.05.01.01.A	Taglio di pavimentazioni bituminose fino a 10,00 cm [1+1]*13,00 2,00*13,50	2,00 2,00	13,00 13,50			26,00 27,00		
	SOMMANO m					53,00	2,79	147,87
302 / 271 53.05.01.01.B	Taglio di pavimentazioni bituminose da 10 a 20cm [(1+1)*(18-10)]*13,00 [(1+1)*(18-10)]*13,50	16,00 16,00	13,00 13,50			208,00 216,00		
	SOMMANO m					424,00	3,70	1'568,80
	A R I P O R T A R E							2'405'259,84

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							2'405'259,84
303 / 272 54.02.20.03.A	Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm Strade *13,00*13,50		13,00	13,50		175,50		
	SOMMANO m²					175,50	2,95	517,73
304 / 273 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [175,50*(3+5)/100*1,8]	25,27				25,27		
	SOMMANO t					25,27	14,95	377,79
305 / 274 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[175,50*(3+5)/100*5]	70,20				70,20		
	SOMMANO km					70,20	0,44	30,89
306 / 275 V.N.56.12.10	Demolizione di paratia metallica "berlinese" Demolizione berlinesi W201 *10,16*13,00			10,16	13,00	132,08		
	SOMMANO m2					132,08	82,50	10'896,60
307 / 276 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio Demolizione berlinesi W201 [6+6+8]	20,00				20,00		
	SOMMANO nr					20,00	329,50	6'590,00
308 / 277 02.01.04.05.a	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8 Demolizione berlinesi W201 15,00*1,15 8,00*1,15 [6+6+8]*1,15	15,00 8,00 20,00			1,15 1,15 1,15	17,25 9,20 23,00		
	SOMMANO t					49,45	5,50	271,98
309 / 279 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Pista provvisoria tunnel *13,00*6,00		13,00	6,00		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	0,86	67,08
310 / 280 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Pista provvisoria tunnel *13,00*6,00*5,00		13,00	6,00	5,00	390,00		
	SOMMANO m2					390,00	1,92	748,80
311 / 281 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Per transito provvisorio fuori terra *13,00*6,00		13,00	6,00		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	0,86	67,08
312 / 282 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Per transito provvisorio fuori terra *13,00*6,00		13,00	6,00		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	7,63	595,14
313 / 302 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato, con attrezzi pneumatici a mano Tratto sup pal W002 *0,90*15,00*0,90*1,20	0,90	15,00	0,90	1,20	14,58		
	A RI PORTARE					14,58		2'425'422,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,58		2'425'422,93
314 / 303 54.02.05.05.B	Tratto sup pal W101c *0,90*12,00*0,90*1,20	0,90	12,00	0,90	1,20	11,66	253,43	6'650,00
	SOMMANO m³					26,24		
	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul							
	Tratto sup pal W002 *0,10*15,00*0,90*1,20	0,10	15,00	0,90	1,20	1,62	59,00	172,28
	Tratto sup pal W101c *0,10*12,00*0,90*1,20	0,10	12,00	0,90	1,20	1,30		
315 / 304 54.02.10.02.M	SOMMANO m³					2,92		
	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm							
	W002 *13,00*7,00	13,00	7,00			91,00	2,58	433,44
	W101c *11,00*7,00	11,00	7,00			77,00		
	SOMMANO cm					168,00		
316 / 305 54.02.30.01*	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo							
	W002 *15,00		15,00			15,000	99,40	2'683,80
	W101c *12,00		12,00			12,000		
317 / 306 54.02.30.02.B*	SOMMANO m					27,000		
	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20							
	W002 *118,00					118,000	19,05	6'057,90
	W101c *100,00					100,000		
	Solai:							
318 / 307 54.10.03.10	W002 *50,00					50,000	30,21	1'046,78
	W101c *50,00					50,000		
	SOMMANO cad.					318,000		
	Fornitura e posa inopera di sabbia lavata							
	Solaio tunnel *165,00*0,20			165,00	0,20	33,00	3,52	2'083,28
319 / 308 54.45.01.03	+5% *[0,05*33]				1,65	1,65		
	SOMMANO m3					34,65		
	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C							
	W002 *2,00*15,00*0,80*[12,5+1,2]	2,00	15,00	0,80	13,70	328,80	21,77	3'100,70
	W101c *2,00*12,00*0,80*[12,5+1,2]	2,00	12,00	0,80	13,70	263,04		
320 / 309 54.45.02.08	SOMMANO t					591,84		
	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A							
	W002 *2,50*15,00*0,90*1,20	2,50	15,00	0,90	1,20	40,50	13,93	208,95
	W101c *2,50*12,00*0,90*1,20	2,50	12,00	0,90	1,20	32,40		
	Demolizione cordolo guida *2,50*[15+12]*1,20*0,80	2,50	27,00	1,20	0,80	64,80		
321 / 310 58.02.01.02.A	Demolizione tasca fond *2,50*[15+12]*0,10*0,70	2,50	27,00	0,10	0,70	4,73		
	SOMMANO t					142,43		
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
	Casseratura laterale per fondazioni							
	Casseratura laterale fond muro sostegno *2,00*15,00*0,50	2,00	15,00		0,50	15,00		
	SOMMANO m²					15,00		
	A R I P O R T A R E							2'447'860,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'447'860,06
322 / 311 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 W002 *15,00*7,15 W101c *12,00*7,15		15,00 12,00		7,15 7,15	107,25 85,80		
	SOMMANO m²					193,05	26,87	5'187,25
323 / 312 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 Casseratura laterale muro sostegno *2,00*15,00*2,00	2,00	15,00		2,00	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	20,74	1'244,40
324 / 313 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Bordo soletta grande *[15+12]*1,50 Attraversamenti *2,00*10,00*1,00	2,00	27,00 10,00		1,50 1,00	40,50 20,00		
	SOMMANO m²					60,50	22,53	1'363,07
325 / 314 58.02.30.05.B	Opere di sostegno per solette, H oltre 6,0 fino a 8,0 m W002 *15,00*7,15 W101c *12,00*7,15		15,00 12,00		7,15 7,15	107,25 85,80		
	SOMMANO m²					193,05	3,97	766,41
326 / 315 58.02.30.50.B	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 6,0 fino a 8,0 m 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,35	1'117,50
327 / 316 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile W002 *15,00*0,45*7,15 W101c *12,00*0,45*7,15		15,00 12,00	0,45 0,45	7,15 7,15	48,26 38,61		
	SOMMANO m³					86,87	52,55	4'565,02
328 / 317 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio Tunnel *165,00				165,00	165,00		
	SOMMANO m²					165,00	47,65	7'862,25
329 / 318 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Magrone tunnel *140,00*0,10			140,00	0,10	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	105,00	1'470,00
330 / 319 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Muretto di sostegno fondazione *19,00*2,00*0,30 Muretto di sostegno muro *19,00*0,30*2,00 Platea di fondazione *140,00*0,70 W002 *15,00*0,45*7,15 W101c *12,00*0,45*7,15 +5% *[0,05*180]		19,00 19,00 15,00 12,00	2,00 0,30 140,00 0,45 0,45	0,30 2,00 0,70 7,15 7,15 9,00	11,40 11,40 98,00 48,26 38,61 9,00		
	SOMMANO m³					216,67	126,00	27'300,42
331 / 320 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Solaio Tunnel *165,00*[1,2-0,07]			165,00	1,13	186,45		
	SOMMANO m³					186,45	142,00	26'475,90
	A R I P O R T A R E							2'525'212,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'525'212,28
332 / 321 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 W002 *15,00*0,45*7,15 W101c *12,00*0,45*7,15		15,00 12,00	0,45 0,45	7,15 7,15	48,26 38,61		
	SOMMANO m3					86,87	12,00	1'042,44
333 / 322 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45 Solaio Tunnel *165,00*[1,2-0,07]			165,00	1,13	186,45		
	SOMMANO m3					186,45	8,00	1'491,60
334 / 323 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Pali W002 *18,00*1374,40 Pali W101c *14,00*1374,40 Muretto di sostegno *[2285,89*0,33] Trave ripartizione W202 *18,00*44,00 Contropareti *6731,47 Fondazioni (2/3 di lista ferri tavola fond BF1a-2a) *[2/3* (8395,09+9761,96)] Solai (2/3 di lista ferri tavola solaio BF1a-2a) *[2/3* (21407,08+9416,85)] +5% *[0,05*80000]	18,00 14,00			1374,40 1374,40 754,34 44,00 6731,47 12104,70 20549,29 4000,00	24'739,20 19'241,60 754,34 792,00 6'731,47 12'104,70 20'549,29 4'000,00		
	SOMMANO kg					88'912,60	1,04	92'469,10
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
335 / 254 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici prescavo *13,10*[(14,00+10,60)/2]*3,20		13,10	12,30	3,20	515,62		
	SOMMANO m³					515,62	5,55	2'861,69
336 / 255 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento *13,10*10,60*1,50		13,10	10,60	1,50	208,29		
	SOMMANO m³					208,29	5,55	1'156,01
337 / 256 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento *13,10*10,60*6,22		13,10	10,60	6,22	863,71		
	SOMMANO m³					863,71	5,55	4'793,59
338 / 257 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m 13,10*10,60*1,00		13,10	10,60	1,00	138,86		
	SOMMANO m³					138,86	2,69	373,53
339 / 258 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m 13,10*10,60*1,50		13,10	10,60	1,50	208,29		
	SOMMANO m³					208,29	4,21	876,90
340 / 259 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6.00 m 13,10*10,60*4,92		13,10	10,60	4,92	683,19		
	SOMMANO m³					683,19	9,59	6'551,79
	A R I P O R T A R E							2'636'828,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'636'828,93
341 / 260 54.45.01.03	Diritti di scarica per materiale di categoria 1/C [515,62+208,29+863,71]*1,80	1587,62			1,80	2'857,72		
	SOMMANO t					2'857,72	3,52	10'059,17
342 / 261 V.N.D.12.20.10	Sovrapprezzo per scavo in sotterraneo Vedi voce n° 255 [m³ 208.29] Vedi voce n° 256 [m³ 863.71]					208,29 863,71		
	SOMMANO m³					1'072,00	1,85	1'983,20
343 / 278 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri Riprofilatura sede stradale per transito provvisorio fuori terra *13,10*[(14,00+10,60)/2]*2,05		13,10	12,30	2,05	330,32		
	SOMMANO m³					330,32	20,08	6'632,83
344 / 283 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
345 / 284 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 50,00				50,00	50,00		
	SOMMANO h					50,00	198,97	9'948,50
346 / 285 56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazion ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
347 / 286 56.06.02.01.B	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm W002 *15,00*[0,5*(7,8+7,6)] W101c *12,00*[0,5*(7,6+7,8)]		15,00 12,00		7,70 7,70	115,50 92,40		
	SOMMANO m2					207,90	34,31	7'133,05
348 / 287 56.11.01.01	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 0,50				0,50	0,50		
	SOMMANO a c					0,50	22'000,00	11'000,00
349 / 288 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione W002 *15,00*1,30*0,80 W101c *12,00*1,30*0,80		15,00 12,00	1,30 1,30	0,80 0,80	15,600 12,480		
	SOMMANO m³					28,080	212,98	5'980,48
350 / 289 56.11.01.03*	Monitoraggio 1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17		
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14
351 / 290 56.11.03.01.C*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 900mm W002 *15,00*[13,5+1,2]		15,00		14,70	220,50		
	A R I P O R T A R E					220,50		2'724'121,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,50		2'724'121,80
352 / 291 56.11.90.01.C	W101c *12,00*[13,5+1,2]		12,00		14,70	176,40		
	SOMMANO m2					396,90	176,00	69'854,40
	Sovrapprezzo per la perfor. di roccia compatta,Dpalo=900							
	W002 *18,00*5,00	18,00	5,00			90,00		
	W101c *16,00*5,00	16,00	5,00			80,00		
353 / 292 56.12.01.01	SOMMANO m					170,00	80,00	13'600,00
	Installazione e sgombero del cantiere Approntamento							
	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
354 / 293 56.12.02.05.C	Micropalo per paratia, D 160 - 229 mm (9 ")							
	Parete W202 *8,00*14,00	8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	64,80	7'257,60
355 / 294 56.12.02.05.D	Micropalo per paratia D 230 - 300 mm (11 3/4")							
	Parete W202 *23,00*14,50	23,00	14,50			333,50		
	SOMMANO m					333,50	74,00	24'679,00
356 / 295 56.12.03.10.B	Armatura tubolare per micropali tubo forato							
	Parete W202 168,3x8 *23,00*14,50*31,60	23,00	14,50		31,60	10'538,60		
	Parete W202 88,9x4 *8,00*14,00*10,30	8,00	14,00		10,30	1'153,60		
	SOMMANO kg					11'692,20	1,70	19'876,74
357 / 296 56.20.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti							
	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
358 / 297 56.20.05.02.A	Perforazione per tiranti, D109-159mm (6 1/4 ")fino 15,00m							
	1a fila *6,00*14,00	6,00	14,00			84,00		
	2a fila *6,00*13,00	6,00	13,00			78,00		
	3a fila *8,00*12,50	8,00	12,50			100,00		
	SOMMANO m					262,00	40,40	10'584,80
359 / 298 56.20.10.01.B	Fornit, posa ed iniez. di tiranti temp a trefoli fino 500-701kN							
	1a fila *6,00*14,00	6,00	14,00			84,00		
	2a fila *6,00*13,00	6,00	13,00			78,00		
	3a fila *8,00*12,50	8,00	12,50			100,00		
	SOMMANO m					262,00	26,49	6'940,38
360 / 299 56.20.15.05.A	Iniezione per tiranti cemento R 42.5							
	1a fila *6,00*14,00*0,03*1800,00	6,00	14,00	0,03	1800,00	4'536,00		
	2a fila *6,00*13,00*0,03*1800,00	6,00	13,00	0,03	1800,00	4'212,00		
	3a fila *8,00*12,50*0,03*1800,00	8,00	12,50	0,03	1800,00	5'400,00		
	SOMMANO kg					14'148,00	0,19	2'688,12
	A R I P O R T A R E							2'885'102,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'885'102,84
361 / 300 56.20.80.05.B	Travi di ripartizione a perdere acciaio S275 1a fila *10,50*25,30 2a fila *10,50*25,30 3a fila *10,50*25,30 SOMMANO kg					265,65	2,39	1'904,71
						265,65		
						265,65		
						265,65		
						796,95		
362 / 301 56.80.05.01.D	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 28/35 W202 *11,00*0,50*0,50 SOMMANO m³		11,00	0,50	0,50	2,75	214,70	590,43
						2,75		
363 / 324 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili di collegamento HEB-100 - W002 *13,00*2,50* 20,40 Profili di collegamento HEB-100 - W101c *11,00*2,50* 20,40 SOMMANO kg	13,00	2,50		20,40	663,00	2,88	3'525,12
						561,00		
						1'224,00		
	A RIPORTARE							2'891'123,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'891'123,10
	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige (Cat 4) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
364 / 334 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale Spostamento portali per amministrazione comunale *50,00 50,00				50,00 50,00	50,00 50,00		
	SOMMANO h					100,00	40,23	4'023,00
365 / 335 51.01.01.02	Operaio specializzato Spostamento portali per amministrazione comunale *50,00 50,00				50,00 50,00	50,00 50,00		
	SOMMANO h					100,00	37,95	3'795,00
366 / 336 51.01.01.03	Operaio qualificato Spostamento portali per amministrazione comunale *50,00 50,00				50,00 50,00	50,00 50,00		
	SOMMANO h					100,00	35,00	3'500,00
367 / 337 51.01.01.04	Operaio comune Spostamento portali per amministrazione comunale *50,00 50,00				50,00 50,00	50,00 50,00		
	SOMMANO h					100,00	31,00	3'100,00
368 / 338 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m W002/003 *2,00*80,00 W101/102 *2,00*80,00	2,00 2,00	80,00 80,00			160,00 160,00		
	SOMMANO m					320,00	20,44	6'540,80
369 / 339 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta *71,00*[0,8+12,00+0,8]		71,00	13,60		965,60		
	SOMMANO m2					965,60	23,00	22'208,80
370 / 340 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta *71,00*[0,8+12,00+0,8]*2,00		71,00	13,60	2,00	1'931,20		
	SOMMANO m²					1'931,20	8,97	17'322,86
371 / 341 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta *71,00*12,00*[(0,05+0,10)/2]		71,00	12,00	0,08	68,16		
	SOMMANO m³					68,16	105,00	7'156,80
372 / 342 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Strada *71,00*12,00 Marciapiede *21,50*2,00 Marciapiede *90,00*3,70 Marciapiede *168,00*2,90		71,00 21,50 90,00 168,00	12,00 2,00 3,70 2,90		852,00 43,00 333,00 487,20		
	SOMMANO m²					1'715,20	4,50	7'718,40
373 / 343	Rimozione di cordone							
	A R I P O R T A R E							2'966'488,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'966'488,76
V.N.D.11.5.256.20	[162,00+186,00]		348,00			348,00		
	SOMMANO m					348,00	13,05	4'541,40
374 / 344 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale [21,00+5,00+84,00+7,00+38,00+186,00]		341,00			341,00		
	SOMMANO m					341,00	6,00	2'046,00
375 / 345 V.N.56.12.10	Demolizione di paratia metallica "berlinese" Demolizione berlinesi W202 *10,18*13,00			10,18	13,00	132,34		
	SOMMANO m2					132,34	82,50	10'918,05
376 / 346 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio Demolizione berlinesi W202 [6+6+8]	20,00				20,00		
	SOMMANO nr					20,00	329,50	6'590,00
377 / 347 02.01.04.05.a	Diritti di scarica per materiale metallico cat.8 Demolizione berlinesi W202 22,00*1,15 8,00*1,15 [6+6+8]*1,15	22,00 8,00 20,00			1,15 1,15 1,15	25,30 9,20 23,00		
	SOMMANO t					57,50	5,50	316,25
378 / 356 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Gas *7,00 Telecom *5,00 Elettrico *4,00 Fognatura nera *6,00 Rete acque bianche *13,00					7,00 5,00 4,00 6,00 13,00		
	SOMMANO nr					35,00	42,20	1'477,00
379 / 357 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc 9,00					9,00		
	SOMMANO nr					9,00	38,70	348,30
380 / 358 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Pista provvisoria tunnel *71,00*6,00		71,00	6,00		426,00		
	SOMMANO m²					426,00	0,86	366,36
381 / 365 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Pista provvisoria tunnel *71,00*6,00*5,00		71,00	6,00	5,00	2'130,00		
	SOMMANO m2					2'130,00	1,92	4'089,60
382 / 366 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Per transito provvisorio fuori terra *71,00*6,00		71,00	6,00		426,00		
	SOMMANO m²					426,00	0,86	366,36
	A R I P O R T A R E							2'997'548,08

Num,Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'997'548,08
383 / 367 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Per transito provvisorio fuori terra *71,00*6,00		71,00	6,00		426,00		
	SOMMANO m²					426,00	7,63	3'250,38
384 / 391 54.02.12.05.A	Taglio di pareti con sega circolare Accesso al City Center *2,00*[6,50*2+2,60*2]*0,40	2,00	18,20	0,40		14,56		
	SOMMANO m²					14,56	257,80	3'753,57
385 / 392 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano Accesso al City Center Cordolo *40,00*0,50*0,50 Contromuro *40,00*0,30*3,00 Demolizione berlinese City Center *2,00*6,50*0,50*2,60	2,00	40,00 40,00 6,50	0,50 0,30 0,50	0,50 3,00 2,60	10,00 36,00 16,90		
	SOMMANO m³					62,90	253,43	15'940,75
386 / 393 02.01.03.01.j	Rimozione: massetto in calcestruzzo Accesso al City Center *6,00*40,00*15,00	6,00	40,00		15,00	3'600,00		
	SOMMANO m2cm					3'600,00	1,53	5'508,00
387 / 394 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A 62,90*2,50 [3600,00/100]*2,50	62,90 36,00			2,50 2,50	157,25 90,00		
	SOMMANO t					247,25	21,77	5'382,63
388 / 395 54.45.02.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A Pali metallici City center *[1/0,30]*[7,00*50*40,00/1000]	3,33	14,00			46,62		
	SOMMANO t					46,62	26,77	1'248,02
389 / 396 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano W002 *0,90*13,00*0,90*2,00 W003 *0,90*58,00*0,90*1,00 W005 *0,90*[2*3*0,75]*0,75*1,00 W007 *0,90*4,00*0,90*1,00 W101c *0,90*[11,84+24,50]*0,90*1,00 W102 *0,90*39,00*0,90*1,00 W106a *0,90*10,00*0,90*1,00 W103 *0,90*8,00*0,50*1,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	13,00 58,00 4,50 4,00 36,34 39,00 10,00 8,00	0,90 0,90 0,75 0,90 0,90 0,90 0,90 0,50	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	21,06 46,98 3,04 3,24 29,44 31,59 8,10 3,60		
	SOMMANO m³					147,05	253,43	37'266,88
390 / 397 54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul W002 *0,10*13,00*0,90*2,00 W003 *0,10*58,00*0,90*1,00 W005 *0,10*[2*3*0,75]*0,75*1,00 W007 *0,10*4,00*0,90*1,00 W101c *0,10*[11,84+24,50]*0,90*1,00 W102 *0,10*39,00*0,90*1,00 W106a *0,10*10,00*0,90*1,00 W103 *0,10*8,00*0,50*1,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	13,00 58,00 4,50 4,00 36,34 39,00 10,00 8,00	0,90 0,90 0,75 0,90 0,90 0,90 0,90 0,50	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,34 5,22 0,34 0,36 3,27 3,51 0,90 0,40		
	SOMMANO m³					16,34	59,00	964,06
	A R I P O R T A R E							3'070'862,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'070'862,37
391 / 398 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm W002 *11,00*7,00 W003 *49,00*7,00 W007 *4,00*7,00 W101c *30,00*7,00 W102 *33,00*7,00 W106a *[4+4]*7,00 Scale *[2*12]*7,00	11,00 49,00 4,00 30,00 33,00 8,00 24,00	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00			77,00 343,00 28,00 210,00 231,00 56,00 168,00		
	SOMMANO cm					1'113,00	2,58	2'871,54
392 / 399 54.02.30.01*	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo W002 *13,00 W003 *58,00 W101c *36,34 W102 *39,00					13,000 58,000 36,340 39,000		
	SOMMANO m					146,340	99,40	14'546,20
393 / 400 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20 W002 *104,00 W003 *464,00 W101c *290,00 W102 *310,00 Solai: W002 *20,00 W003 *97,00 W101c *61,00 W102 *65,00 Gradini e pianerottoli scala (1fi12/20) *[2*150] +10% *[0,1*1700]	300,00				104,000 464,000 290,000 310,000 20,000 97,000 61,000 65,000 300,000 170,000		
	SOMMANO cad.				170,00	1'881,000	19,05	35'833,05
394 / 401 54.10.03.10	Fornitura e posa inopera di sabbia lavata Solaio tunnel *[388+362]*0,20 Attraversamento *30,00*0,20 +10% *[0,1*156]			750,00 30,00	0,20 0,20 15,60	150,00 6,00 15,60		
	SOMMANO m3					171,60	30,21	5'184,04
395 / 402 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C W002 *2,00*13,00*0,90*[13,5+3] W003 *2,00*58,00*0,90*[13,5+3] W004 *2,00*41,00*0,90*13,50 W005 *2,00*[2*3*0,75]*0,75*[12+4,5] W006 *2,00*40,00*0,90*17,00 W007 *2,00*4,00*0,90*[13,2+4] W101c *2,00*[11,84+24,50]*0,90*[13,5+3] W102 *2,00*39,00*0,90*[13,7+3] W106a *2,00*10,00*0,90*[15+3] W103 *2,00*8,00*0,50*10,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 58,00 41,00 4,50 40,00 4,00 36,34 39,00 10,00 8,00	0,90 0,90 0,90 0,75 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,50	16,50 16,50 13,50 16,50 17,00 17,20 16,50 16,70 18,00 10,00	386,10 1'722,60 996,30 111,38 1'224,00 123,84 1'079,30 1'172,34 324,00 80,00		
	SOMMANO t					7'219,86	3,52	25'413,91
396 / 403 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A W002 *2,50*13,00*0,90*1,00 W003 *2,50*58,00*0,90*1,00 W005 *2,50*[2*3*0,75]*0,75*1,00 W007 *2,50*4,00*0,90*1,00 W101c *2,50*[11,84+24,50]*0,90*1,00 W102 *2,50*39,00*0,90*1,00	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	13,00 58,00 4,50 4,00 36,34 39,00	0,90 0,90 0,75 0,90 0,90 0,90	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,25 130,50 8,44 9,00 81,77 87,75		
	A R I P O R T A R E					346,71		3'154'711,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					346,71		3'154'711,11
	W106a *2,50*10,00*0,90*1,00	2,50	10,00	0,90	1,00	22,50		
	W103 *2,50*8,00*0,50*1,00	2,50	8,00	0,50	1,00	10,00		
	Demolizione cordolo guida *2,50*[73+40+35+40+18,40+40+4,5]*1,30*0,80	2,50	250,90	1,30	0,80	652,34		
	Tasca fondaz *2,50*[73+73]*0,10*0,70	2,50	146,00	0,10	0,70	25,55		
	SOMMANO t					1'057,10	21,77	23'013,07
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
397 / 404 58.02.01.02.A	Casseratura laterale per fondazioni 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	13,93	1'393,00
398 / 405 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 Muri W002 *13,00*[8,15-0,7] W003 *58,00*[8,58-0,7] W101c *36,34*[0,5*(8,2+7,8)-0,7] W102 *39,00*[0,5*(8,35+8,76)-0,7] W501 *60,00 W503-a *30,00 +5% *[0,05*1250]		13,00 58,00 36,34 39,00		7,45 7,88 7,30 7,86 60,00 30,00 62,50	96,85 457,04 265,28 306,54 60,00 30,00 62,50		
	SOMMANO m²					1'278,21	26,87	34'345,50
399 / 406 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti dritte per S3 W104-b *2,00*10,80*7,80 W503-b *2,00*23,50 W504 *2,00*5,00 parapetto strada *2,00*9,10*3,25 +10% *[0,1*300]	2,00 2,00 2,00 2,00	10,80 9,10		7,80 23,50 5,00 3,25 30,00	168,48 47,00 10,00 59,15 30,00		
	SOMMANO m²					314,63	20,74	6'525,43
400 / 407 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Bordo soletta grande *[13+58+41+20+4,76+22,94+26]*1,20 Attraversamenti *[3*2]*10,00*1,50 Scala *20,00*1,00 Solaio scala *10,00	6,00	185,70 10,00 20,00		1,20 1,50 1,00 10,00	222,84 90,00 20,00 10,00		
	SOMMANO m²					342,84	22,53	7'724,19
401 / 408 58.02.03.20.B	Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini S3 59,00*1,50*0,20	59,00		1,50	0,20	17,70		
	SOMMANO m²					17,70	22,87	404,80
402 / 409 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3 Travi parete attraversamento *2,00*11,50*2,10 Travi parete attraversamento *2,00*10,00*2,10 Travi solaio scala *2,00*1,50*1,20 Travi solaio scala *2,00*1,50*2,10 +5% *[0,05*100,2]	2,00 2,00 2,00 2,00	11,50 10,00 1,50 1,50		2,10 2,10 1,20 2,10 5,01	48,30 42,00 3,60 6,30 5,01		
	SOMMANO m²					105,21	24,29	2'555,55
403 / 410	Opere di sostegno per solette,H oltre 6,0 fino a 8,0 m							
	A R I P O R T A R E							3'230'672,65

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'329'543,96
410 / 417 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Platea tunnel *750,00*0,70 Fondaz scala *50,00*0,50 Magrone salti di quota *15,00 +5% Muri W002 *13,00*0,45*[8,15-0,7] W003 *58,00*0,45*[8,58-0,7] W101c *36,34*0,45*[0,5*(8,2+7,8)-0,7] W102 *39,00*0,45*[0,5*(8,35+8,76)-0,7] W501 *0,30*60,00 W104-b *10,80*0,50*7,80 W503-a *0,25*30,00 W503-b *0,30*23,50 W504 *0,40*5,00 parapetto strada *9,10*0,30*3,25 Rampa scale *30,00*1,50*0,20 +5% *[0,05*1200]			750,00 50,00	0,70 0,50 15,00	525,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m³					1'226,11	126,00	154'489,86
411 / 418 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Solaio Tunnel *[450+420]*[1-0,07] Solaio scale *20,00*[0,5-0,07] Solaio attraversamento *10,00*3,30*0,20 Travi attraversamento *2,00*10,00*0,50*2,10 +5% *[0,05*845,30]	2,00	10,00	870,00 20,00 3,30 0,50	0,93 0,43 0,20 2,10	809,10 8,60 6,60 21,00 42,27		
	SOMMANO m3					887,57	142,00	126'034,94
412 / 419 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 Muri W002 *13,00*0,45*[8,15-0,7] W003 *58,00*0,45*[8,58-0,7] W101c *36,34*0,45*[0,5*(8,2+7,8)-0,7] W102 *39,00*0,45*[0,5*(8,35+8,76)-0,7] W501 *0,30*60,00 W104-b *10,80*0,50*7,80 W503-a *0,25*30,00 W503-b *0,30*23,50 W504 *0,40*5,00 parapetto strada *9,10*0,30*3,25 Rampa scale *30,00*1,50*0,20 +5% *[0,05*600]		13,00 58,00 36,34 39,00 10,80	0,45 0,45 0,45 0,45 0,50 0,25 0,30 0,40 0,30 1,50	7,45 7,88 7,30 7,86 7,80 30,00 23,50 5,00 3,25 0,20 30,00	43,58 205,67 119,38 137,94 18,00 42,12 7,50 7,05 2,00 8,87 9,00 30,00		
	SOMMANO m3					631,11	12,00	7'573,32
413 / 420 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45 Solaio Tunnel *[450+420]*[1-0,07] Solaio scale *20,00*[0,5-0,07] Solaio attraversamento *10,00*3,30*0,20 Travi attraversamento *2,00*10,00*0,50*2,10 +5% *[0,05*845,30]	2,00	10,00	870,00 20,00 3,30 0,50	0,93 0,43 0,20 2,10	809,10 8,60 6,60 21,00 42,27		
	SOMMANO m3					887,57	8,00	7'100,56
414 / 421 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C <u>Pali50</u> W103 *15,00*514,34 <u>Pali75</u> W005 *6,00*553,05 <u>Pali90</u>	15,00 6,00			514,34 553,05	7'715,10 3'318,30		
	A R I P O R T A R E					11'033,40		3'624'742,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'033,40		3'624'742,64
	W002 *15,00*1374,40	15,00			1374,40	20'616,00		
	W003 *64,00*1374,40	64,00			1374,40	87'961,60		
	W004 *44,00*1374,40	44,00			1374,40	60'473,60		
	W006 *39,00*817,31	39,00			817,31	31'875,09		
	W007 *5,00*1058,78	5,00			1058,78	5'293,90		
	W101c *40,00*1374,40	40,00			1374,40	54'976,00		
	W102 *43,00*1374,40	43,00			1374,40	59'099,20		
	W106a *11,00*1058,78	11,00			1058,78	11'646,58		
	Contropareti *33604,88				33604,88	33'604,88		
	Fondazioni *[28367,98+20363,05]				48731,03	48'731,03		
	Solai *[64943,10+28120,90+5144,14]				98208,14	98'208,14		
	Contropareti scala Ronca *8004,40				8004,40	8'004,40		
	Scala *[30*1,5*0,2]*50,00	9,00			50,00	450,00		
	Cordolo rip *130,00*44,00	130,00			44,00	5'720,00		
	SOMMANO kg					537'693,82	1,04	559'201,57
415 / 422 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C							
	Contropareti scala Ronca *3068,58				3068,58	3'068,58		
	SOMMANO kg					3'068,58	0,99	3'037,89
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
416 / 325 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	prescavo *71,00*[(13,50+10,10)/2]*3,20		71,00	11,80	3,20	2'680,96		
	prescavo canale acque bianche *110,00*2,50*1,50		110,00	2,50	1,50	412,50		
	Scavo Scala *24,95*1,80*[(3,80+11,30)/2]		24,95	1,80	7,55	339,07		
	SOMMANO m³					3'432,53	5,55	19'050,54
417 / 326 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento *71,00*10,10*1,50		71,00	10,10	1,50	1'075,65		
	approfondimento Canale acque bianche *180,00*2,50* [3,80-1,50]		180,00	2,50	2,30	1'035,00		
	approfondimento nicchia *4,20*1,50	4,20			1,50	6,30		
	SOMMANO m³					2'116,95	5,55	11'749,07
418 / 327 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento *71,00*10,10*6,88		71,00	10,10	6,88	4'933,65		
	approfondimento nicchia *4,20*10,08	4,20			10,08	42,34		
	SOMMANO m³					4'975,99	5,55	27'616,74
419 / 328 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m							
	71,00*10,10*1,00		71,00	10,10	1,00	717,10		
	SOMMANO m³					717,10	2,69	1'929,00
420 / 329 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m							
	71,00*10,10*1,50		71,00	10,10	1,50	1'075,65		
	SOMMANO m³					1'075,65	4,21	4'528,49
421 / 330 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6.00 m							
	71,00*10,10*5,58		71,00	10,10	5,58	4'001,42		
	SOMMANO m³					4'001,42	9,59	38'373,62
	A R I P O R T A R E							4'290'229,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'290'229,56
422 / 331 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C Vedi voce n° 325 [m³ 3 432,53] *1,80 Vedi voce n° 326 [m³ 2 116,95] *1,80 Vedi voce n° 327 [m³ 4 975,99] *1,80 Per riutilizzo di materiale *-5154,18*1,80 Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	-5154,18				1,80 6'178,55 1,80 3'810,51 1,80 8'956,78 1,80 -9'277,52 18'945,84 -9'277,52 9'668,32	3,52	34'032,49
423 / 332 V.N.D.12.20.10	Sovrapprezzo per scavo in sotterraneo 71,00*10,10*8,38 SOMMANO m³		71,00	10,10	8,38	6'009,30 6'009,30	1,85	11'117,21
424 / 333 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio Demolizione tiranti City Center *[1/1,80*3]*130,00 SOMMANO nr	1,67	130,00			217,10 217,10	329,50	71'534,45
425 / 359 02.01.04.05.a	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8 Demolizione tiranti City Center *195,00*1,15 SOMMANO t	195,00			1,15	224,25 224,25	5,50	1'233,38
426 / 364 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri Riprofilatura sede stradale per transito provvisorio fuori terra in Piazza Verdi *11,50*13,50*2,15 SOMMANO m³		11,50	13,50	2,15	333,79 333,79	20,08	6'702,50
427 / 371 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 100,00 SOMMANO h				100,00	100,00 100,00	198,97	19'897,00
428 / 372 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 100,00 SOMMANO h				100,00	100,00 100,00	198,97	19'897,00
429 / 373 56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazion ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung 1,00 SOMMANO a c				1,00	1,00 1,00	2'500,00	2'500,00
430 / 374 56.06.02.01.B	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm W002 *13,00*8,15 W003 *58,00*[0,5*(9+8,15)] W101c *36,34*[0,5*(8,2+7,8)] W102 *39,00*[0,5*(8,35+8,76)] W103 *200,00 SOMMANO m2		13,00 58,00 36,34 39,00		8,15 8,58 8,00 8,56 200,00	105,95 497,64 290,72 333,84 200,00 1'428,15	34,31	48'999,83
	A RIPORTARE							4'506'143,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'506'143,42	
431 / 375 56.11.01.01	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 2,00				2,00	2,00			
	SOMMANO a c					2,00	22'000,00	44'000,00	
432 / 376 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione W002 *13,00*1,30*0,80 W003 *58,00*1,30*0,80 W004 *41,00*1,30*0,80 W005 *[2*3*0,75]*1,30*0,80 W006 *36,00*1,30*0,80 W007 *4,00*1,30*0,80 W101c *20,00*1,30*0,80 W102a *[4,76+22,94]*1,30*0,80 W102b *26,00*1,30*0,80 W106a *10,00*1,30*0,80 W103 *1,00*1,30*0,80 W104 *17,70*1,30*0,80		13,00 58,00 41,00 4,50 36,00 4,00 20,00 27,70 26,00 10,00 1,00 17,70	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	13,520 60,320 42,640 4,680 37,440 4,160 20,800 28,808 27,040 10,400 1,040 18,408			
	SOMMANO m³					269,256	212,98	57'346,14	
433 / 377 56.11.01.03*	Monitoraggio 1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17			
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14	
434 / 378 56.11.03.01.A*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 500mm W103 *8,00*10,00		8,00		10,00	80,00			
	SOMMANO m2					80,00	179,00	14'320,00	
435 / 379 56.11.03.01.B*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 750mm W005 *[2*3*0,75]*[12+1]		4,50		13,00	58,500			
	SOMMANO m2					58,500	174,00	10'179,00	
436 / 380 56.11.03.01.C*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 900mm W002 *13,00*[13,5+1] W003 *58,00*[13,5+1] W004 *41,00*[13,50+3] W006 *40,00*17,00 W007 *4,00*[13,2+1] W101c *[11,84+24,50]*[13,5+1] W102 *39,00*[13,6+1] W106a *10,00*[15+1]		13,00 58,00 41,00 40,00 4,00 36,34 39,00 10,00		14,50 14,50 16,50 17,00 14,20 14,50 14,60 16,00	188,50 841,00 676,50 680,00 56,80 526,93 569,40 160,00			
	SOMMANO m2					3'699,13	176,00	651'046,88	
437 / 381 56.11.90.01.A*	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D500mm W103 *15,00*5,00	15,00	5,00			75,00			
	SOMMANO m					75,00	70,00	5'250,00	
438 / 382 56.11.90.01.B	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D750mm W005 *6,00*5,00	6,00	5,00			30,00			
	SOMMANO m					30,00	75,00	2'250,00	
	A R I P O R T A R E							5'312'642,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'312'642,58
439 / 383 56.11.90.01.C	Sovrapprezzo per la perfor. di roccia compatta, Dpalo=900							
	W002 *15,00*5,00	15,00	5,00			75,00		
	W003 *64,00*5,00	64,00	5,00			320,00		
	W004 *44,00*5,00	44,00	5,00			220,00		
	W102 *43,00*5,00	43,00	5,00			215,00		
	W006 *45,00*5,00	45,00	5,00			225,00		
	W007 *5,00*5,00	5,00	5,00			25,00		
	W101c *40,00*5,00	40,00	5,00			200,00		
	SOMMANO m					1'280,00	80,00	102'400,00
440 / 384 56.12.01.01	Installazione e sgombero del cantiere Approntamento							
	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
441 / 385 56.12.02.05.C	Micropalo per paratia, D 160 - 229 mm (9 ")							
	Parete W205 *38,00*7,50	38,00	7,50			285,00		
	SOMMANO m					285,00	64,80	18'468,00
442 / 386 56.12.02.05.D	Micropalo per paratia D 230 - 300 mm (11 3/4")							
	Parete W203 *8,00*8,50	8,00	8,50			68,00		
	Parete W204 *18,00*8,50	18,00	8,50			153,00		
	Parete W207 *80,00*8,50	80,00	8,50			680,00		
	Parete W208 *9,00*8,50	9,00	8,50			76,50		
	Parete W209 *[2*25]*8,00	50,00	8,00			400,00		
	Parete W205 *112,00*8,00	112,00	8,00			896,00		
	SOMMANO m					2'273,50	74,00	168'239,00
443 / 387 56.12.03.10.B	Armatura tubolare per micropali tubo forato							
	Parete W203 168,3x8 *8,00*8,50*31,60	8,00	8,50		31,60	2'148,80		
	Parete W204 168,3x8 *18,00*8,50*31,60	18,00	8,50		31,60	4'834,80		
	Parete W207 168,3x8 *80,00*8,50*31,60	80,00	8,50		31,60	21'488,00		
	Parete W208 168,3x8 *9,00*8,50*31,60	9,00	8,50		31,60	2'417,40		
	Parete W209 168,3x8 *[2*25]*8,00*31,60	50,00	8,00		31,60	12'640,00		
	Parete W205 168,3x8 *112,00*8,00*31,60	112,00	8,00		31,60	28'313,60		
	Parete W205 88,9x4 *38,00*7,50*10,30	38,00	7,50		10,30	2'935,50		
	SOMMANO kg					74'778,10	1,70	127'122,77
444 / 388 56.80.05.01.D	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 28/35							
	Parete W203 *3,60*0,60*0,50		3,60	0,60	0,50	1,08		
	Parete W204 *7,94*0,60*0,50		7,94	0,60	0,50	2,38		
	Parete W207 *[12,91+22,56]*0,60*0,50		35,47	0,60	0,50	10,64		
	Parete W208 *4,00*0,60*0,50		4,00	0,60	0,50	1,20		
	Parete W209 *2,00*12,00*0,50*0,50	2,00	12,00	0,50	0,50	6,00		
	Parete W205 *46,00*0,50*0,50		46,00	0,50	0,50	11,50		
	SOMMANO m³					32,80	214,70	7'042,16
445 / 389 56.90.01*	Installazione e sgombero di cantiere per puntoni idraulici							
	1,00				1,00	1,000		
	SOMMANO a c					1,000	28'515,63	28'515,63
446 / 390 56.90.02*	Noleggio di puntoni idraulici							
	15,00				15,00	15,000		
	A RIPORTARE					15,000		5'766'930,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,000		5'766'930,14
	SOMMANO a settimana					15,000	8'496,71	127'450,65
447 / 423 03.02.02.02.d	Grigliato a maglia rettangolare,maglia 15x76 mm 9,00*1,50		9,00	1,50		13,50		
	SOMMANO m²					13,50	368,51	4'974,89
448 / 424 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante Reticolare per canale: *14992,76				14992,76	14'992,76		
	SOMMANO kg					14'992,76	0,84	12'593,92
449 / 425 03.01.01.01.g	Strutture di acciaio: avvitato/saldato S235, S275 Reticolare n°1 per canale: elemento orizz-correnti *2,00*14,00*26,70 elemento orizz-diagonali *9,00*2,40*26,70 elemento orizz-traversi *10,00*2,00*26,70 elemento vert-correnti *2,00*13,70*26,70 elemento vert-diagonali *[2*9]*2,60*26,70 elemento vert-montanti *[2*10]*2,20*26,70 Reticolare n°2 per canale: elemento orizz-correnti *2,00*12,20*26,70 elemento orizz-diagonali *8,00*2,40*26,70 elemento orizz-traversi *9,00*2,00*26,70 elemento vert-correnti *2,00*12,20*26,70 elemento vert-diagonali *[2*8]*2,60*26,70 elemento vert-montanti *[2*9]*2,20*26,70 Reticolare n°3 per canale: elemento orizz-correnti *2,00*14,00*26,70 elemento orizz-diagonali *9,00*2,40*26,70 elemento orizz-traversi *10,00*2,00*26,70 elemento vert-correnti *2,00*13,70*26,70 elemento vert-diagonali *[2*9]*2,60*26,70 elemento vert-montanti *[2*10]*2,20*26,70 Piastre, fazzoletti,ecc. *500,00	2,00 9,00 10,00 2,00 18,00 20,00 2,00 8,00 9,00 2,00 16,00 18,00 2,00 9,00 10,00 2,00 18,00 20,00	14,00 2,40 2,00 13,70 2,60 2,20 12,20 2,40 2,00 12,20 2,60 2,20 14,00 2,40 2,00 13,70 2,60 2,20	26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70 26,70	747,60 576,72 534,00 731,58 1'249,56 1'174,80 651,48 512,64 480,60 651,48 1'110,72 1'057,32 747,60 576,72 534,00 731,58 1'249,56 1'174,80			
	SOMMANO kg				500,00	500,00		
						14'992,76	3,25	48'726,47
450 / 426 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili di collegamento HEB-100 - W002 *11,00*1,50*20,40 Profili di collegamento HEB-100 - W003 *49,00*1,50*20,40 Profili di collegamento HEB-100 - W101c *17,00*1,50*20,40 Profili di collegamento HEB-100 - W102a *23,00*1,50*20,40 Profili di collegamento HEB-100 - W102b *22,00*1,50*20,40 Profili di collegamento HEB-100 - scala *18,00*1,50*20,40 Telaio areazione *[2*1,5+2*9]*15,00 Ritegno paratia W204 (HEA-200) *4,00*2,50*42,30 Ritegno paratia W207 (HEA-200) *12,00*3,50*42,30 Ritegno paratia W209 (HEA-200) *5,00*3,50*42,30	11,00 49,00 17,00 23,00 22,00 18,00 4,00 12,00 5,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 3,50 3,50		20,40 20,40 20,40 20,40 20,40 20,40 42,30 42,30 42,30	336,60 1'499,40 520,20 703,80 673,20 550,80 315,00 423,00 1'776,60 740,25		
	SOMMANO kg					7'538,85	2,88	21'711,89
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
451 / 368 53.02.02.01.A	Abbattimento di piante diametro 16 fino a 20 cm [10,00+13,00]	23,00				23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		5'982'387,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'987'000,38
	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige (Cat 5) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
454 / 434 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	40,23	4'023,00
455 / 435 51.01.01.02	Operaio specializzato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	37,95	3'795,00
456 / 436 51.01.01.03	Operaio qualificato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	35,00	3'500,00
457 / 437 51.01.01.04	Operaio comune 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	31,00	3'100,00
458 / 438 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Strada *68,00*10,50		68,00	10,50		714,00		
	SOMMANO m²					714,00	4,50	3'213,00
459 / 439 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonithändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m Lato WPB *2,00*68,00 W004 *2,00*41,00 W105 *2,00*4,50	2,00 2,00 2,00	68,00 41,00 4,50			136,00 82,00 9,00		
	SOMMANO m					227,00	20,44	4'639,88
460 / 440 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta *68,00*[0,8+15,60+0,8] soletta City Center *40,00*[0,8+4,00+0,8] Risvolto su pali WaltherPark *70,00*2,50		68,00 40,00 70,00	17,20 5,60 2,50		1'169,60 224,00 175,00		
	SOMMANO m2					1'568,60	23,00	36'077,80
461 / 441 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta *68,00*[0,8+15,60+0,8]*2,00 soletta City Center *40,00*[0,8+4,00+0,8]*2,00 Risvolto su pali WaltherPark *70,00*1,00		68,00 40,00 70,00	17,20 5,60 1,00	2,00 2,00	2'339,20 448,00 70,00		
	SOMMANO m²					2'857,20	8,97	25'629,08
462 / 442 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta *68,00*15,60*[(0,05+0,10)/2] soletta City Center *40,00*4,00*[(0,05+0,10)/2]		68,00 40,00	15,60 4,00	0,08 0,08	84,86 12,80		
	SOMMANO m³					97,66	105,00	10'254,30
463 / 443 02.15.02.04.c	Scossalina a sbalzo: sv. 20cm Risvolto su pali WaltherPark *70,00		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		6'081'232,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		6'081'232,44
	SOMMANO m					70,00	25,04	1'752,80
464 / 444 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Pista provvisoria tunnel *68,00*6,00		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m²					408,00	0,86	350,88
465 / 445 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Pista provvisoria tunnel *68,00*6,00*5,00		68,00	6,00	5,00	2'040,00		
	SOMMANO m2					2'040,00	1,92	3'916,80
466 / 446 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Per transitto provvisorio fuori terra *68,00*6,00		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m²					408,00	0,86	350,88
467 / 447 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Per transitto provvisorio fuori terra *68,00*6,00		68,00	6,00		408,00		
	SOMMANO m²					408,00	7,63	3'113,04
468 / 465 54.02.12.05.A	Taglio di pareti con sega circolare Lato WPB: ingressi/uscite sez. B6 *2,00*[6,74+3,40]*0,90 sez. B5 *2,00*[15,00+4,85]*0,90	2,00 2,00	10,14 19,85	0,90 0,90		18,25 35,73		
	SOMMANO m²					53,98	257,80	13'916,04
469 / 466 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato, con attrezzi pneumatici a mano Lato WPB: ingressi/uscite sez. B6 pali - Pfähle *[1/1,50*6,74]*[0,45*0,45*3,14]*3,40 sez. B6 spritzbeton *6,74*0,15*3,40 sez. B5 pali - Pfähle *[1/1,50*15,00]*[0,45*0,45*3,14]*4,85 sez. B5 spritzbeton *15,00*0,15*4,85	4,49 10,00	0,64 6,74 0,64 15,00	 0,15 0,15	3,40 3,40 4,85 4,85	9,77 3,44 31,04 10,91		
	SOMMANO m³					55,16	253,43	13'979,20
470 / 467 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A 55,16*2,50	55,16			2,50	137,90		
	SOMMANO t					137,90	21,77	3'002,08
471 / 468 V.N.56.12.10	Demolizione di paratia metallica "berlinese" Demolizione berlinesi W205 *36,17*8,00			36,17	8,00	289,36		
	SOMMANO m2					289,36	82,50	23'872,20
472 / 469 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio Demolizione berlinesi W205 27,00					27,00		
	SOMMANO nr					27,00	329,50	8'896,50
473 / 470	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8							
	A R I P O R T A R E							6'154'382,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par,ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							6'154'382,86
02.01.04.05.a	Demolizione berlinesi W205 80,00*1,15 40,00*1,15 27,00*1,15	80,00 40,00 27,00			1,15 1,15 1,15	92,00 46,00 31,05		
	SOMMANO t					169,05	5,50	929,78
474 / 471 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano W004 *0,90*41,00*0,75*3,00	0,90	41,00	0,75	3,00	83,03		
	SOMMANO m³					83,03	253,43	21'042,29
475 / 472 54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul W004 *0,10*41,00*0,75*3,00	0,10	41,00	0,75	3,00	9,23		
	SOMMANO m³					9,23	59,00	544,57
476 / 473 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm W004 *35,00*7,00	35,00	7,00			245,00		
	SOMMANO cm					245,00	2,58	632,10
477 / 474 54.02.10.02.Q	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 202 mm Fori per tiranti W206 *10,00*90,00	10,00	90,00			900,00		
	SOMMANO cm					900,00	3,30	2'970,00
478 / 475 54.02.10.02.S	Perforazione a rotazione in calcestruzzo D = Ø 250 mm 44,00*45,00	44,00	45,00			1'980,00		
	SOMMANO cm					1'980,00	3,61	7'147,80
479 / 476 54.02.10.02.U	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 350 mm Cordolo puntoni W206 *17,00*1,00 W206 *19,00*45,00	19,00	17,00 45,00		1,00	17,00 855,00		
	SOMMANO cm					872,00	5,63	4'909,36
480 / 477 54.02.30.01*	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo W004 *41,00					41,000		
	SOMMANO m					41,000	99,40	4'075,40
481 / 478 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17- 20 W004 *328,00 Solai: W004 *150,00		328,00 150,00			328,000 150,000		
	SOMMANO cad.					478,000	19,05	9'105,90
482 / 479 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO t					100,00	3,52	352,00
	A RI PORTARE							6'206'092,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'206'092,06
483 / 480 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A W004 *2,50*41,00*0,75*3,00 Demolizione cordolo guida *20,00*2,50 Tasca fondaz *2,50*41,00*0,10*0,70 Fori su pali W004 *2,50*[0,45*44]*[0,25*3,14*0,25*0,25] Cordolo ripartizione W004 *2,50*44,00*0,50*0,50 Perforazioni W206 *2,50*[19*0,45]*[0,25*3,14*0,35*0,35] +5% *[0,05*320]	2,50	41,00	0,75	3,00	230,63		
						50,00		
		2,50	41,00	0,10	0,70	7,18		
		2,50	19,80		0,05	2,48		
		2,50	44,00	0,50	0,50	27,50		
		2,50	8,55		0,10	2,14		
					16,00	16,00		
	SOMMANO t					335,93	21,77	7'313,20
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
484 / 481 58.02.01.02.A	Casseratura laterale per fondazioni Canale trasv *2,00*14,60*1,20 Gradino fondaz Citycenter *36,00*1,40 Bordo soletta *70,00*0,70 Cordolo ripartizione W004 *44,00*0,50 +55 *[0,05*160]	2,00	14,60		1,20	35,04		
			36,00		1,40	50,40		
			70,00		0,70	49,00		
			44,00		0,50	22,00		
					8,00	8,00		
	SOMMANO m²					164,44	13,93	2'290,65
485 / 482 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 W004 *41,00*[9,15-0,7] W005(1) *8,00*7,00 W005(2) *14,00*7,00 W105a *24,00*[9,15-0,7] W105a *18,00*[9,35-0,7] W105b *12,50*[9,40-0,7] Cordolo puntoni W206 *17,00*1,00		41,00		8,45	346,45		
			8,00		7,00	56,00		
			14,00		7,00	98,00		
			24,00		8,45	202,80		
			18,00		8,65	155,70		
			12,50		8,70	108,75		
			17,00		1,00	17,00		
	SOMMANO m²					984,70	26,87	26'458,89
486 / 483 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 W105a *20,00*[9,15-0,7] W105a *15,00*[9,35-0,7] W105b *10,00*[9,40-0,7]		20,00		8,45	169,00		
			15,00		8,65	129,75		
			10,00		8,70	87,00		
	SOMMANO m²					385,75	20,74	8'000,46
487 / 484 58.02.02.91.B	Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso R=5,00 -1,00m Parete W004 *6,00*8,60		6,00		8,60	51,60		
	SOMMANO m²					51,60	23,71	1'223,44
488 / 485 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Bordo soletta grande *[2*70]*1,20 Bordo soletta piccola *73,00*0,50 Canaletta *4,00*10,00*0,60	4,00	140,00		1,20	168,00		
			73,00		0,50	36,50		
			10,00		0,60	24,00		
	SOMMANO m²					228,50	22,53	5'148,11
489 / 486 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3 T001 *5,90*[1,7*2+0,6] T002 *14,40*[3,4*2+0,6] T003 *5,00*[2,0*2+0,6] T005 *36,00*[1+2*2] +5% *[0,05*400]		5,90		4,00	23,60		
			14,40		7,40	106,56		
			5,00		4,60	23,00		
			36,00	5,00		180,00		
					20,00	20,00		
	A R I P O R T A R E					353,16		6'256'526,81

Num.Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					353,16		6'256'526,81
	SOMMANO m²					353,16	24,29	8'578,26
490 / 487 58.02.30.05.B	Opere di sostegno per solette, H oltre 6,0 fino a 8,0 m							
	W004 *0,30*41,00*[9,15-0,7]	0,30	41,00		8,45	103,94		
	W005(1) *0,30*8,00*7,00	0,30	8,00		7,00	16,80		
	W005(2) *0,30*14,00*7,00	0,30	14,00		7,00	29,40		
	W105a *0,30*24,00*[9,15-0,7]	0,30	24,00		8,45	60,84		
	W105a *0,30*18,00*[9,35-0,7]	0,30	18,00		8,65	46,71		
	W105b *0,30*12,50*[9,40-0,7]	0,30	12,50		8,70	32,63		
	W105a *0,30*20,00*[9,15-0,7]	0,30	20,00		8,45	50,70		
	W105a *0,30*15,00*[9,35-0,7]	0,30	15,00		8,65	38,93		
	W105b *0,30*10,00*[9,40-0,7]	0,30	10,00		8,70	26,10		
	Bordo soletta grande *0,30*[2*70]*1,20	0,30	140,00		1,20	50,40		
	Bordo soletta piccola *0,30*73,00*0,50	0,30	73,00		0,50	10,95		
	Canaletta *0,30*[4*10,00]*0,60	0,30	40,00		0,60	7,20		
	Solaio tunnel *0,30*1090,00	0,30			1090,00	327,00		
	Solaio accesso Citycenter *0,30*120,00	0,30			120,00	36,00		
	T001 *0,30*5,90*[1,7*2+0,6]	0,30	5,90		4,00	7,08		
	T002 *0,30*14,40*[3,4*2+0,6]	0,30	14,40		7,40	31,97		
	T003 *0,30*5,00*[2,0*2+0,6]	0,30	5,00		4,60	6,90		
	T005 *0,30*36,00*[1+2*2]	0,30	36,00	5,00		54,00		
	SOMMANO m²					937,55	3,97	3'722,07
491 / 488 58.02.30.05.C	Opere di sost. per muri,...H>3,0m H oltre 8,0 fino a 10,0							
	W004 *0,70*41,00*[9,15-0,7]	0,70	41,00		8,45	242,52		
	W005(1) *0,70*8,00*7,00	0,70	8,00		7,00	39,20		
	W005(2) *0,70*14,00*7,00	0,70	14,00		7,00	68,60		
	W105a *0,70*24,00*[9,15-0,7]	0,70	24,00		8,45	141,96		
	W105a *0,70*18,00*[9,35-0,7]	0,70	18,00		8,65	108,99		
	W105b *0,70*12,50*[9,40-0,7]	0,70	12,50		8,70	76,13		
	W105a *0,70*20,00*[9,15-0,7]	0,70	20,00		8,45	118,30		
	W105a *0,70*15,00*[9,35-0,7]	0,70	15,00		8,65	90,83		
	W105b *0,70*10,00*[9,40-0,7]	0,70	10,00		8,70	60,90		
	Bordo soletta grande *0,70*[2*70]*1,20	0,70	140,00		1,20	117,60		
	Bordo soletta piccola *0,70*73,00*0,50	0,70	73,00		0,50	25,55		
	Canaletta *0,70*[4*10,00]*0,60	0,70	40,00		0,60	16,80		
	Solaio tunnel *0,70*1090,00	0,70			1090,00	763,00		
	Solaio accesso Citycenter *0,70*120,00	0,70			120,00	84,00		
	T001 *0,70*5,90*[1,7*2+0,6]	0,70	5,90		4,00	16,52		
	T002 *0,70*14,40*[3,4*2+0,6]	0,70	14,40		7,40	74,59		
	T003 *0,70*5,00*[2,0*2+0,6]	0,70	5,00		4,60	16,10		
	T005 *0,70*36,00*[1+2*2]	0,70	36,00	5,00		126,00		
	SOMMANO m2					2'187,59	4,37	9'559,77
492 / 489 58.02.30.50.C	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 8,0 fino a 10,0 m							
	Solaio perimetro *200,00				200,00	200,00		
	SOMMANO m					200,00	23,22	4'644,00
493 / 490 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile							
	W004 *41,00*0,30*[9,15-0,7]		41,00	0,30	8,45	103,94		
	W005(1) *[4,12-3*0,45]*7,00		2,77		7,00	19,39		
	W005(2) *[6,4-3*0,45]*7,00		5,05		7,00	35,35		
	W105a *24,00*0,60*[9,15-0,7]		24,00	0,60	8,45	121,68		
	W105a *18,00*0,60*[9,35-0,7]		18,00	0,60	8,65	93,42		
	W105b *12,50*0,60*[9,40-0,7]		12,50	0,60	8,70	65,25		
	SOMMANO m3					439,03	52,55	23'071,03
	A R I P O R T A R E							6'306'101,94

Num.Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'306'101,94
494 / 491 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio Tunnel *1090,00 Solaio ingresso Citycenter *120,00 SOMMANO m2				1090,00 120,00	1'090,00 120,00 1'210,00	47,65	57'656,50
495 / 492 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Magrone *[(1065+114)*1,05]*0,10 Magrone salti di quota *15,00 SOMMANO m³			1237,95	0,10 15,00	123,80 15,00 138,80	105,00	14'574,00
496 / 493 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Fondaz 70 *1065,00*0,70 Fondaz 50 *130,00*0,50 Salti di quota *100,00 Cordolo per contrasti parete W004 *41,00*0,70*0,70 Platea di transizione *70,00*2,00*0,20 Cordolo ripartizione W004 *44,00*0,50*0,50 Cordolo puntoni W206 *17,00*0,50*0,50 Fondazione contrasto puntoni W206 *17,00*1,00*1,00 Pareti W004 *41,00*0,45*[9,15-0,7] W005(1) *[4,12-3*0,45]*7,00 W005(2) *[6,4-3*0,45]*7,00 W105a *24,00*0,60*[9,15-0,7] W105a *18,00*0,60*[9,35-0,7] W105b *12,50*0,60*[9,40-0,7] +5% *[0,05*1500] SOMMANO m³			1065,00 130,00 41,00 70,00 44,00 17,00 17,00 41,00 2,77 5,05 24,00 18,00 12,50	0,70 0,50 0,70 2,00 0,50 0,50 1,00 0,45 0,60 0,60 0,60	745,50 65,00 100,00 20,09 28,00 11,00 4,25 17,00 155,90 19,39 35,35 121,68 93,42 65,25 75,00	126,00	196'160,58
497 / 494 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Solaio Tunnel *1090,00*[1,2-0,07] Solaio ingresso Citycenter *120,00*[0,5-0,07] T001 *5,90*0,60*1,70 T002 *14,40*0,60*3,40 T003 *5,00*0,60*2,00 T005 *36,00*1,00*1,50 SOMMANO m3			1090,00 120,00 5,90 14,40 5,00 36,00	1,13 0,43 1,70 3,40 2,00 1,50	1'231,70 51,60 6,02 29,38 6,00 54,00 1'378,70	142,00	195'775,40
498 / 495 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 Pareti W004 *41,00*0,45*[9,15-0,7] W005(1) *[4,12-3*0,45]*7,00 W005(2) *[6,4-3*0,45]*7,00 W105a *24,00*0,60*[9,15-0,7] W105a *18,00*0,60*[9,35-0,7] W105b *12,50*0,60*[9,40-0,7] SOMMANO m3			41,00 2,77 5,05 24,00 18,00 12,50	0,45 0,60 0,60 0,60	155,90 19,39 35,35 121,68 93,42 65,25 490,99	12,00	5'891,88
499 / 496 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45 Solaio Tunnel *1090,00*[1,2-0,07] Solaio ingresso Citycenter *120,00*[0,5-0,07] T001 *5,90*0,60*1,70 T002 *14,40*0,60*3,40 T003 *5,00*0,60*2,00 T005 *36,00*1,00*1,50			1090,00 120,00 5,90 14,40 5,00 36,00	1,13 0,43 1,70 3,40 2,00 1,50	1'231,70 51,60 6,02 29,38 6,00 54,00		
	A R I P O R T A R E					1'378,70		6'776'160,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'378,70		6'776'160,30
	SOMMANO m3					1'378,70	8,00	11'029,60
500 / 497 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Controparete W004 *11698,44 Fondazioni *[34484,20+39899,44] Solai *[116892,69+32102,25] Controparete W005 - W105a/b/c *6598,19 Cordolo rip *17,00*50,00 Cordolo rip contrasti *[2*17]*50,00 Pali provvisori W206 *19,00*1554,58 Cordolo puntoni W206 *4,25*60,00 Fondazione contrasto puntoni W206 *17,00*60,00	17,00 34,00 19,00		4,25 17,00	11698,44 74383,64 148994,9 4 6598,19 50,00 50,00 1554,58 60,00 60,00	11'698,44 74'383,64 148'994,94 6'598,19 850,00 1'700,00 29'537,02 255,00 1'020,00		
	SOMMANO kg					275'037,23	1,04	286'038,72
501 / 498 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Controparete W005 - W105a/b/c *10033,30				10033,30	10'033,30		
	SOMMANO kg					10'033,30	0,99	9'932,97
502 / 499 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti dritte per S3 Impianti di sollevamento 4,00*[1,50+0,30+2,40]*2,70 6,00*[1,50+0,30+0,60]*2,70 2,00*1,50*2,70	4,00 6,00 2,00	4,20 2,40 1,50		2,70 2,70 2,70	45,36 38,88 8,10		
	SOMMANO m²					92,34	20,74	1'915,13
503 / 500 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Impianti di sollevamento *[1,50+0,30+2,40]*[1,50+0,30+ 0,60]		4,20	2,40		10,08		
	SOMMANO m²					10,08	22,53	227,10
504 / 501 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Magrone *[0,10+0,60+4,20+0,60+0,10]*[0,10+0,60+2,40+ 0,60+0,10]*0,10		5,60	3,80	0,10	2,13		
	SOMMANO m³					2,13	105,00	223,65
505 / 502 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Impianti di sollevamento 2,00*[0,60+1,50+0,30+2,40+0,60]*0,60*2,70 2,00*[0,60+1,50+0,30+0,30+0,60]*0,60*2,70 [1,50+0,30+0,60]*0,30*2,00 1,50*0,30*2,00 2,00*[1,50+0,30+2,40]*[1,50+0,30+0,60]*0,60	2,00 2,00 2,00	5,40 3,30 2,40 1,50 4,20	0,60 0,60 0,30 0,30 2,40	2,70 2,70 2,00 2,00 0,60	17,50 10,69 1,44 0,90 12,10		
	SOMMANO m³					42,63	126,00	5'371,38
506 / 503 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C 42,63*70,00	42,63			70,00	2'984,10		
	SOMMANO kg					2'984,10	1,04	3'103,46
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							7'094'002,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'094'002,31
507 / 427 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento *68,00*13,70*12,20 approfondimento City Center *38,00*3,50*11,58 Impianti di sollevamento *2,00*[0,50+1,50+0,30+2,40+0,50]*[0,50+1,50+0,30+0,60+0,50]*2,50	2,00	5,20	3,40	2,50	11'365,52 1'540,14 88,40		
	SOMMANO m³					12'994,06	5,55	72'117,03
508 / 428 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m 68,00*13,70*1,00 38,00*3,50*1,00		68,00 38,00	13,70 3,50	1,00 1,00	931,60 133,00		
	SOMMANO m³					1'064,60	2,69	2'863,77
509 / 429 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m 68,00*13,70*1,50 38,00*3,50*1,50		68,00 38,00	13,70 3,50	1,50 1,50	1'397,40 199,50		
	SOMMANO m³					1'596,90	4,21	6'722,95
510 / 430 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6,00 m 68,00*13,70*6,20 38,00*3,50*5,58 2,00*5,20*3,40*2,50	2,00	68,00 38,00 5,20	13,70 3,50 3,40	6,20 5,58 2,50	5'775,92 742,14 88,40		
	SOMMANO m³					6'606,46	9,59	63'355,95
511 / 431 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C Vedi voce n° 427 [m³ 12 994.06] *1,80				1,80	23'389,31		
	SOMMANO t					23'389,31	3,52	82'330,37
512 / 432 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio Demolizione tiranti lato WPB (i=1,20m; 3 file; L=69m) *[1/1,20*3]*69,00	2,50	69,00			172,50		
	SOMMANO nr					172,50	329,50	56'838,75
513 / 433 02.01.04.05.a	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8 Demolizione tiranti lato WPB (i=1,20m; 3 file; L=69m) *[1/1,20*3]*69,00*1,15	2,50	69,00		1,15	198,38		
	SOMMANO t					198,38	5,50	1'091,09
514 / 448 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
515 / 449 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
516 / 450 56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung							
	A R I P O R T A R E							7'419'116,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'419'116,22
517 / 451 56.06.02.01.B	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm							
	W004 *41,00*9,15		41,00		9,15	375,15		
	W005 *2,00*[2,4*2+0,7]*7,65	2,00		5,50	7,65	84,15		
	W105a *[20,2+2*0,9]*9,15		22,00		9,15	201,30		
	W105a *[14+2*0,9]*9,35		15,80		9,35	147,73		
	W105b *[9,25+0,9]*9,40		10,15		9,40	95,41		
	SOMMANO m2					903,74	34,31	31'007,32
	518 / 452 56.11.01.03*	Monitoraggio 1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17	
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14
519 / 453 56.11.01.01	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	22'000,00	22'000,00
520 / 454 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione W206³W206 *17,00*0,60*0,80		17,00	0,60	0,80	8,160		
	SOMMANO m³					8,160	212,98	1'737,92
521 / 455 56.11.03.01.C*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 900mm W206 *17,00*17,00		17,00		17,00	289,00		
	SOMMANO m2					289,00	176,00	50'864,00
522 / 456 56.11.90.01.C	Sovrapprezzo per la perfor. di roccia compatta,Dpalo=900 W206 *19,00*5,00	19,00	5,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	80,00	7'600,00
523 / 457 56.20.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
524 / 458 56.20.05.02.A	Perforazione per tiranti, D109-159mm (6 1/4 ")fino 15,00m W206 1a fila *8,00*11,00	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	40,40	3'555,20
525 / 459 56.20.10.01.B	Fornit, posa ed iniez. di tiranti temp a trefoli fino 500-701kN W206 1a fila *8,00*11,00	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	26,49	2'331,12
526 / 460 56.20.15.05.A	Iniezione per tiranti cemento R 42.5 W206 1a fila *8,00*11,00*0,03*1800,00	8,00	11,00	0,03	1800,00	4'752,00		
	A RIPORTARE					4'752,00		7'565'818,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'752,00		7'565'818,92
	SOMMANO kg					4'752,00	0,19	902,88
527 / 461 56.20.80.05.B	Travi di ripartizione a perdere acciaio S275 W206 1a fila *17,00*[2*25,3] W206 2a fila *17,00*[2*25,3]		17,00 17,00		50,60 50,60	860,20 860,20		
	SOMMANO kg					1'720,40	2,39	4'111,76
528 / 462 56.80.05.01.D	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 28/35 Parete W206 *17,00*0,80*0,50		17,00	0,80	0,50	6,80		
	SOMMANO m³					6,80	214,70	1'459,96
529 / 463 56.90.01*	Installazione e sgombero di cantiere per puntoni idraulici 1,00				1,00	1,000		
	SOMMANO a c					1,000	28'515,63	28'515,63
530 / 464 56.90.02*	Noleggio di puntoni idraulici 20,00				20,00	20,000		
	SOMMANO a settimana					20,000	8'496,71	169'934,20
531 / 504 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante Contrasti berlinese W206 (HEB-240) *4,00*11,50*83,20 Contrasti berlinese W206 (HEB-220) *4,00*10,20*71,90 Contrasti berlinese W206 (HEB-240) *5,00*7,50*83,20 Telaio areazione *[2*1,+2*1,8]*15,00	4,00 4,00 5,00	11,50 10,20 7,50 5,60		83,20 71,90 83,20 15,00	3'827,20 2'933,52 3'120,00 84,00		
	SOMMANO kg					9'964,72	0,84	8'370,36
532 / 505 03.01.01.01.g	Strutture di acciaio: avvitato/saldato S235, S275 Ponte provvisorio *7,00*4,00*250,00 Struttura di sostegno infrastrutture lato KHB *70,00*60,00		7,00 70,00	4,00	250,00 60,00	7'000,00 4'200,00		
	SOMMANO kg					11'200,00	3,25	36'400,00
533 / 506 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili di collegamento HEB-100 - W004 *35,00*2,50*20,40 Contrasti berlinese W206 (HEB-220) *10,00*13,00*71,50 Cordolo di ripartizione W206 (HEB-220) *19,00*1,00*71,50 Cordolo di ripartizione W004 (HEB-160) *44,00*1,00*42,60 Telaio areazione *[2*1,+2*1,8]*15,00	35,00 10,00 19,00 44,00	2,50 13,00 1,00 1,00 5,60		20,40 71,50 71,50 42,60 15,00	1'785,00 9'295,00 1'358,50 1'874,40 84,00		
	SOMMANO kg					14'396,90	2,88	41'463,07
534 / 507 03.02.02.02.d	Grigliato a maglia rettangolare, maglia 15x76 mm 1,80*1,00		1,80	1,00		1,80		
	SOMMANO m²					1,80	368,51	663,32
	A R I P O R T A R E							7'857'640,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'857'640,10
535 / 518 51.01.01.01	Fasi Sb, 6 - Tunnel via Alto Adige (Cat 6) OG 3 - Strade (SbCat 1) Operaio alt. spec. o maestro professionale 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	40,23	4'023,00
536 / 519 51.01.01.02	Operaio specializzato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	37,95	3'795,00
537 / 520 51.01.01.03	Operaio qualificato 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	35,00	3'500,00
538 / 521 51.01.01.04	Operaio comune 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	31,00	3'100,00
539 / 522 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Strada *42,00*13,60 Marciapiede *9,00*3,60		42,00 9,00	13,60 3,60		571,20 32,40		
	SOMMANO m²					603,60	4,50	2'716,20
540 / 523 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m W006 *2,00*40,00 W106a *2,00*10,00	2,00 2,00	40,00 10,00			80,00 20,00		
	SOMMANO m					100,00	20,44	2'044,00
541 / 524 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta *42,00*[0,8+14,10+0,8]		42,00	15,70		659,40		
	SOMMANO m2					659,40	23,00	15'166,20
542 / 525 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta *42,00*[0,80+14,10+0,80]*2,00		42,00	15,70	2,00	1'318,80		
	SOMMANO m²					1'318,80	8,97	11'829,64
543 / 526 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta *42,00*14,10*[(0,05+0,10)/2]		42,00	14,10	0,08	47,38		
	SOMMANO m³					47,38	105,00	4'974,90
544 / 527 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Pista provvisoria tunnel *42,00*6,00		42,00	6,00		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	0,86	216,72
545 / 528	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato							
	A R I P O R T A R E							7'909'005,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'909'005,76
85.05.10.13.A	Pista provvisoria tunnel *42,00*6,00*5,00		42,00	6,00	5,00	1'260,00		
	SOMMANO m2					1'260,00	1,92	2'419,20
546 / 529 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Per transito provvisorio fuori terra *42,00*6,00		42,00	6,00		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	0,86	216,72
547 / 530 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Per transito provvisorio fuori terra *42,00*6,00		42,00	6,00		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	7,63	1'922,76
548 / 542 54.02.12.05.A	Taglio di pareti con sega circolare Lato WPB: ingressi/uscite Rotatoria *2,00*[36,00+6,50]*0,90	2,00	42,50	0,90		76,50		
	SOMMANO m²					76,50	257,80	19'721,70
549 / 543 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato, con attrezzi pneumatici a mano Lato WPB: ingressi/uscite Rotatoria *[1/1,50*36]*[0,45*0,45*3,14]*6,50 Rotatoria *36,00*0,15*6,50	24,00	0,64 36,00	0,15	6,50 6,50	99,84 35,10		
	SOMMANO m³					134,94	253,43	34'197,84
550 / 544 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A 134,94*2,50	134,94			2,50	337,35		
	SOMMANO t					337,35	21,77	7'344,11
551 / 545 V.N.56.12.10	Demolizione di paratia metallica "berlinese" Demolizione berlinesi W206 8,33*13,00 4,54*13,00 8,11*[(13,00+5,00)/2]			8,33 4,54 8,11	13,00 13,00 9,00	108,29 59,02 72,99		
	SOMMANO m2					240,30	82,50	19'824,75
552 / 546 V.N.56.20.10	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisoriale Demolizione berlinesi W206 12,00 22,00					12,00 22,00		
	SOMMANO nr					34,00	329,50	11'203,00
553 / 547 02.01.04.05.a	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8 Demolizione berlinesi W206 18,00*1,15 9,00*1,15 12,00*1,15 32,00*1,15 16,00*1,15 22,00*1,15	18,00 9,00 12,00 32,00 16,00 22,00			1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	20,70 10,35 13,80 36,80 18,40 25,30		
	SOMMANO t					125,35	5,50	689,43
	A R I P O R T A R E							8'006'545,27

Num,Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'006'545,27
554 / 548 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato,con attrezzi pneumatici a mano W106a *0,90*6,00*0,90*1,20 W006 *0,90*36,00*0,90*2,00 W206 *0,50*17,00*0,90*12,40 +5% *[0,05*200]	0,90 0,90 0,50	6,00 36,00 17,00	0,90 0,90 0,90	1,20 2,00 12,40 10,00	5,83 58,32 94,86 10,00		
	SOMMANO m³					169,01	253,43	42'832,20
555 / 549 54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul W106a *0,10*6,00*0,90*1,20 W006 *0,10*36,00*0,90*2,00 W206 *0,50*17,00*0,90*12,40 +5% *[0,05*100]	0,10 0,10 0,50	6,00 36,00 17,00	0,90 0,90 0,90	1,20 2,00 12,40 5,00	0,65 6,48 94,86 5,00		
	SOMMANO m³					106,99	59,00	6'312,41
556 / 550 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm Perforazione in pali W006 per chiodi *40,00*90,00	40,00	90,00			3'600,00		
	SOMMANO cm					3'600,00	2,58	9'288,00
557 / 551 54.02.10.02.Q	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 202 mm Perforazione in pali W006 per tiranti *20,00*90,00	20,00	90,00			1'800,00		
	SOMMANO cm					1'800,00	3,30	5'940,00
558 / 552 54.02.30.01*	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo W006 *36,00 W007 *4,00 W106a *10,00					36,000 4,000 10,000		
	SOMMANO m					50,000	99,40	4'970,00
559 / 553 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20 W006 *290,00 W007 *32,00 W106a *80,00 Solai: W007 *7,00 W106a *7,00					290,000 32,000 80,000 7,000 7,000		
	SOMMANO cad.					416,000	19,05	7'924,80
560 / 554 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A W106a *2,50*6,00*0,90*1,20 W006 *2,50*36,00*0,90*2,00 Tasca fondaz *2,50*[36+4+10]*0,10*0,70 W206 *2,50*[0,9*17*12,40]	2,50 2,50 2,50 2,50	6,00 36,00 50,00	0,90 0,90 0,10	1,20 2,00 0,70 189,72	16,20 162,00 8,75 474,30		
	SOMMANO t					661,25	21,77	14'395,41
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
561 / 555 58.02.01.02.A	Casseratura laterale per fondazioni Gradino fondaz Citycenter *8,00*1,40 Bordo soletta *35,00*0,70		8,00 35,00		1,40 0,70	11,20 24,50		
	A RIPORTARE					35,70		8'098'208,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,70		8'098'208,09
	SOMMANO m²					35,70	13,93	497,30
562 / 556 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 W006 *36,00*[9,20-0,7] W007 *4,00*[8,50-0,7] W106a *10,00*[9,20-0,7]	36,00 4,00 10,00			8,50 7,80 8,50	306,00 31,20 85,00		
	SOMMANO m²					422,20	26,87	11'344,51
563 / 557 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 Setto S003 *12,00*8,20 Muri S004 *[17,5+10]*8,45 +5% *[0,05*330]		12,00 27,50		8,20 8,45 16,50	98,40 232,38 16,50		
	SOMMANO m²					347,28	20,74	7'202,59
564 / 558 58.02.02.91.A	Sovrapprezzo per cassetatura curva in un senso R=10,0-5,0 m W106a *10,00*[9,20-0,7]	10,00			8,50	85,00		
	SOMMANO m2					85,00	16,31	1'386,35
565 / 559 58.02.02.91.B	Sovrapprezzo per cassetatura curva in un senso R=5,00-1,00m W006 *8,00*[9,20-0,7]	8,00			8,50	68,00		
	SOMMANO m²					68,00	23,71	1'612,28
566 / 560 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3 Bordo soletta grande *87,00*1,50 Bordo soletta piccola *18,00*0,50		87,00 18,00		1,50 0,50	130,50 9,00		
	SOMMANO m²					139,50	22,53	3'142,94
567 / 561 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3 T004 *40,00*[2*2,1+0,6] T005 *8,00*[1+2*2] +5% *[0,05*235]		40,00 8,00	4,80 5,00 11,75		192,00 40,00 11,75		
	SOMMANO m²					243,75	24,29	5'920,69
568 / 562 58.02.05.03.B	Casseratura per pilastri a sezione circolare S3 Setto S003 tratto curvo *2,00*1,00*8,20	2,00	1,00		8,20	16,40		
	SOMMANO m²					16,40	24,64	404,10
569 / 563 58.02.30.05.C	Opere di sost. per muri,...H>3,0m H oltre 8,0 fino a 10,0 W006 *36,00*[9,20-0,7] W007 *4,00*[8,50-0,7] W106a *10,00*[9,20-0,7] Setto S003 *12,00*8,20 Muri S004 *[17,5+10]*8,45 T004 *40,00*[2*2,1+0,6] T005 *8,00*[1+2*2] Bordo soletta grande *87,00*1,00 Bordo soletta piccola *18,00*0,50 Canaletta *2,00*10,00*0,60 Solaio *[530+30]	36,00 4,00 10,00 2,00	12,00 27,50 40,00 8,00 87,00 18,00 10,00	4,80 5,00 4,80 5,00	8,50 7,80 8,50 8,20 8,45 1,00 0,50 0,60	306,00 31,20 85,00 98,40 232,38 192,00 40,00 87,00 9,00 12,00 560,00		
	A R I P O R T A R E					1'652,98		8'129'718,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'652,98		8'129'718,85
	SOMMANO m2					1'652,98	4,37	7'223,52
570 / 564 58.02.30.50.C	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 8,0 fino a 10,0 m Solaio perimetro *150,00				150,00	150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,22	3'483,00
571 / 565 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile W006 *36,00*0,60*[9,20-0,7] W007 *4,00*0,30*[8,50-0,7] W106a *10,00*0,30*[9,20-0,7]	36,00 4,00 10,00		0,60 0,30 0,30	8,50 7,80 8,50	183,60 9,36 25,50		
	SOMMANO m3					218,46	52,55	11'480,07
572 / 566 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio Tunnel *560,00 Solaio ingresso Citycenter *20,00				560,00 20,00	560,00 20,00		
	SOMMANO m2					580,00	47,65	27'637,00
573 / 567 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Fondaz grande 70 *540,00*0,10 Fondaz fase 3a 70 *40,00*0,10 Fondaz Citycenter 50 *10,00*0,10 Gradini platea *10,00 +5% *[0,05*70]			540,00 40,00 10,00	0,10 0,10 0,10 10,00 3,50	54,00 4,00 1,00 10,00 3,50		
	SOMMANO m³					72,50	105,00	7'612,50
574 / 568 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Fondaz grande 70 *540,00*0,70 Fondaz fase 3a 70 *40,00*0,70 Fondaz Citycenter 50 *20,00*0,50 Maggiore spessore (+50cm) *[30+50]*0,50 Gradini platea *20,00 Platea di transizione *40,00*2,00*0,20			540,00 40,00 20,00 80,00	0,70 0,70 0,50 0,50 20,00 0,20	378,00 28,00 10,00 40,00 20,00 16,00		
	Muri (C35/45) W006 *36,00*0,75*[9,20-0,7] W007 *4,00*0,45*[8,50-0,7] W106a *10,00*0,45*[9,20-0,7] Setto S003 *5,00*8,20 Muri S004 *7,20*8,45 +5% *[0,05*820]	36,00 4,00 10,00		0,75 0,45 0,45 5,00 7,20	8,50 7,80 8,50 8,20 8,45 41,00	229,50 14,04 38,25 41,00 60,84 41,00		
	SOMMANO m³					916,63	126,00	115'495,38
575 / 569 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Solaio Tunnel *560,00*[1,2-0,07] Solaio ingresso Citycenter *20,00*[0,5-0,07] T004 *40,00*0,60*2,10 T005 *8,00*1,00*2,00 +5% *[0,05*710]			560,00 20,00 40,00 8,00	1,13 0,43 0,60 1,00 35,50	632,80 8,60 50,40 16,00 35,50		
	SOMMANO m3					743,30	142,00	105'548,60
576 / 570 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 Muri (C35/45) W006 *36,00*0,75*[9,20-0,7]	36,00		0,75	8,50	229,50		
	A R I P O R T A R E					229,50		8'408'198,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,50		8'408'198,92
577 / 571 58.03.02.30.H	W007 *4,00*0,45*[8,50-0,7]	4,00		0,45	7,80	14,04		
	W106a *10,00*0,45*[9,20-0,7]	10,00		0,45	8,50	38,25		
	Setto S003 *5,00*8,20			5,00	8,20	41,00		
	Muri S004 *7,20*8,45			7,20	8,45	60,84		
	SOMMANO m3					383,63	12,00	4'603,56
	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45							
	Solaio Tunnel *560,00*[1,2-0,07]			560,00	1,13	632,80		
	Solaio ingresso Citycenter *20,00*[0,5-0,07]			20,00	0,43	8,60		
	T004 *40,00*0,60*2,10		40,00	0,60	2,10	50,40		
	T005 *8,00*1,00*2,00		8,00	1,00	2,00	16,00		
	+5% *[0,05*710]				35,50	35,50		
	SOMMANO m3					743,30	8,00	5'946,40
578 / 572 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C							
	Contropareti *18326,61				18326,61	18'326,61		
	Fondazioni *[378+40+10+28]*130,00			456,00	130,00	59'280,00		
	Solai *[52560,94+28451,25]				81012,19	81'012,19		
	Setto S003 *2464,90				2464,90	2'464,90		
	Muri S004 *60,84*70,00			60,84	70,00	4'258,80		
	Cordolo rip *[4,5+11,50]*44,00	16,00			44,00	704,00		
	+5% *[0,05*160000]				8000,00	8'000,00		
	SOMMANO kg					174'046,50	1,04	181'008,36
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
579 / 508 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	prescavo Top Down *5,00*[(9,10+11,50)/2]*3,20		5,00	10,30	3,20	164,80		
	approfondimento *[42,00-5,00]*[(11,50+14,30)/2]*12,30		37,00	12,90	12,30	5'870,79		
	SOMMANO m³					6'035,59	5,55	33'497,52
580 / 509 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento Top Down *5,00*[(9,10+11,50)/2]*1,50		5,00	10,30	1,50	77,25		
	SOMMANO m³					77,25	5,55	428,74
581 / 510 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento Top Down *5,00*[(9,10+11,50)/2]*7,60		5,00	10,30	7,60	391,40		
	SOMMANO m³					391,40	5,55	2'172,27
582 / 511 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m							
	5,00*10,30*1,00		5,00	10,30	1,00	51,50		
	37,00*12,90*1,00		37,00	12,90	1,00	477,30		
	SOMMANO m³					528,80	2,69	1'422,47
583 / 512 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m							
	5,00*10,30*1,50		5,00	10,30	1,50	77,25		
	37,00*12,90*1,50		37,00	12,90	1,50	715,95		
	SOMMANO m³					793,20	4,21	3'339,37
584 / 513 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6.00 m							
	5,00*10,30*6,30		5,00	10,30	6,30	324,45		
	37,00*12,90*6,30		37,00	12,90	6,30	3'006,99		
	A R I P O R T A R E					3'331,44		8'640'617,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'331,44		8'640'617,61
	SOMMANO m³					3'331,44	9,59	31'948,51
585 / 514	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C							
54.45.01.03	Vedi voce n° 508 [m³ 6 035,59] *1,80				1,80	10'864,06		
	Vedi voce n° 509 [m³ 77,25] *1,80				1,80	139,05		
	Vedi voce n° 510 [m³ 391,40] *1,80				1,80	704,52		
	SOMMANO t					11'707,63	3,52	41'210,86
586 / 515	Sovrapprezzo per scavo in sotterraneo							
V.N.D.12.20.10	5,00*10,30*9,10		5,00	10,30	9,10	468,65		
	SOMMANO m³					468,65	1,85	867,00
587 / 516	Taglio tirante di ancoraggio di tipo provvisorio							
V.N.56.20.10	Demolizione tiranti lato WPB (i=1,20m; 3 file; L=36m) *[1/1,20*3]*36,00	2,50	36,00			90,00		
	SOMMANO nr					90,00	329,50	29'655,00
588 / 517	Diritti di discarica per materiale metallico cat.8							
02.01.04.05.a	Demolizione tiranti lato WPB (i=1,20m; 3 file; L=36m) *[1/1,20*3]*36,00*1,15	2,50	36,00		1,15	103,50		
	SOMMANO t					103,50	5,50	569,25
589 / 531	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.							
51.01.05.01	100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
590 / 532	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch							
51.01.05.02	100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
591 / 533	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung							
56.06.01.01	1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
592 / 534	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm							
56.06.02.01.B	W006 *36,00*9,20	36,00			9,20	331,20		
	W007 *4,00*8,50	4,00			8,50	34,00		
	W106a *10,00*9,20	10,00			9,20	92,00		
	Scarpata verso piazza Walter *8,00*8,00		8,00	8,00		64,00		
	SOMMANO m2					521,20	34,31	17'882,37
593 / 535	Monitoraggio							
56.11.01.03*	1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17		
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14
594 / 536	Installazione e sgombero del cantiere per la							
	A R I P O R T A R E							8'827'151,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'827'151,74
56.20.01.01	realizzazione di tiranti 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
595 / 537 56.20.05.02.A	Perforazione per tiranti, D109-159mm (6 1/4 ")fino 15,00m 1a fila (parete W006) *20,00*12,50	20,00	12,50			250,00		
	SOMMANO m					250,00	40,40	10'100,00
596 / 538 56.20.10.01.B	Fornit, posa ed iniez. di tiranti temp a trefoli fino 500-701kN 1a fila (parete W006) *20,00*12,50	20,00	12,50			250,00		
	SOMMANO m					250,00	26,49	6'622,50
597 / 539 56.20.15.05.A	Iniezione per tiranti cemento R 42.5 1a fila (parete W006) *20,00*12,50*0,03*1800,00	20,00	12,50	0,03	1800,00	13'500,00		
	SOMMANO kg					13'500,00	0,19	2'565,00
598 / 540 56.21.02.01.F	Fornitura, perforazione e posa di chiodi.Snerv:400kN 2a fila (parete W006) *40,00*10,00	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	44,50	17'800,00
599 / 541 56.20.80.05.B	Travi di ripartizione a perdere acciaio S275 1a fila (parete W006) *36,00*[29,4*2]		36,00		58,80	2'116,80		
	SOMMANO kg					2'116,80	2,39	5'059,15
600 / 573 03.02.02.02.d	Grigliato a maglia rettangolare,maglia 15x76 mm 5,00*1,15		5,00	1,15		5,75		
	SOMMANO m²					5,75	368,51	2'118,93
601 / 574 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante Constrasti parete W006 1a fila (HEB-200) *10,00*10,00* 61,30 Constrasti parete W006 2a fila (HEB-200) *10,00*6,00* 61,30 Piastre, altro *200,00	10,00 10,00	10,00 6,00		61,30 61,30 200,00	6'130,00 3'678,00 200,00		
	SOMMANO kg					10'008,00	0,84	8'406,72
602 / 575 03.01.01.01.g	Strutture di acciaio: avvitato/saldato S235, S275 Ponte provvisorio *7,00*4,00*250,00 Struttura di sostegno infrastrutture lato KHB *40,00*60,00		7,00 40,00	4,00	250,00 60,00	7'000,00 2'400,00		
	SOMMANO kg					9'400,00	3,25	30'550,00
603 / 576 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili di collegamento HEB-100 - W106 *10,00*2,50* 20,40 Piastre, altro *200,00	10,00	2,50		20,40 200,00	510,00 200,00		
	SOMMANO kg					710,00	2,88	2'044,80
	A R I P O R T A R E							8'915'418,84

T
T
T
T
F
T
C
T
E
C
C
L
L
L
L
L
L

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'060'947,40
611 / 593 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [347,80*(3+5)/100*1,8]	50,08				50,08		
	SOMMANO t					50,08	14,95	748,70
612 / 594 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate rampa uscita parcheggio Piazza Walther *[26,00+6,00+52,00+10,00]		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	13,05	1'226,70
613 / 595 53.10.07.01.A	Rimozione di ringhiere ringhiere in acciaio rampa uscita parcheggio Piazza Walther *[25,50*2+4,00]		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	17,20	946,00
614 / 596 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m Pali W007 *2,00*11,35 Pali W008a *2,00*12,00 Pali W008b *2,00*[26,95+40,39] Pali W106a *2,00*11,30 Pali W106b *2,00*12,10 Pali W106c *2,00*66,35 Pali W009a/b *2,00*20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	11,35 12,00 67,34 11,30 12,10 66,35 20,00			22,70 24,00 134,68 22,60 24,20 132,70 40,00		
	SOMMANO m					400,88	20,44	8'193,99
615 / 597 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta *91,00*[0,8+9,50+0,8]		91,00	11,10		1'010,10		
	SOMMANO m2					1'010,10	23,00	23'232,30
616 / 598 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta *91,00*[0,8+9,50+0,8]*2,00		91,00	11,10	2,00	2'020,20		
	SOMMANO m²					2'020,20	8,97	18'121,19
617 / 599 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta *91,00*9,50*[(0,05+0,10)/2]		91,00	9,50	0,08	69,16		
	SOMMANO m³					69,16	105,00	7'261,80
618 / 600 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Strada *92,00*7,00 Marciapiede *89,00*1,20 Marciapiede *68,00*1,80		92,00 89,00 68,00	7,00 1,20 1,80		644,00 106,80 122,40		
	SOMMANO m²					873,20	4,50	3'929,40
619 / 601 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate [92,00+6,00+8,00+8,00+28,00+3,00+28,00+7,00]		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	13,05	2'349,00
620 / 602 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale [3,00+20,00+23,00+24,00+10,00+25,00+11,00+24,00+]							
	A R I P O R T A R E							9'126'956,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'126'956,48
621 / 603 53.10.10.01.A	21,00+29,00]		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	6,00	1'140,00
	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa							
	Gas *4,00					4,00		
	Telecom *4,00					4,00		
	Elettrico *11,00					11,00		
	Fognatura nera *5,00					5,00		
622 / 604 53.10.10.01.B	Rete acque bianche *12,00					12,00		
	SOMMANO nr					36,00	42,20	1'519,20
	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc							
	13,00					13,00		
	SOMMANO nr					13,00	38,70	503,10
	Applicazione di una mano di emulsione cationica							
	Pista provvisoria tunnel *91,00*6,00		91,00	6,00		546,00		
623 / 605 85.05.05.05	SOMMANO m²					546,00	0,86	469,56
	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato							
	Pista provvisoria tunnel *91,00*6,00*5,00		91,00	6,00	5,00	2'730,00		
	SOMMANO m2					2'730,00	1,92	5'241,60
	Applicazione di una mano di emulsione cationica							
	Per transito provvisorio fuori terra *91,00*6,00		91,00	6,00		546,00		
	SOMMANO m²					546,00	0,86	469,56
624 / 606 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm							
	Per transito provvisorio fuori terra *91,00*6,00		91,00	6,00		546,00		
	SOMMANO m²					546,00	7,63	4'165,98
	Demolizione di paratia metallica "berlinese"							
	Demolizione berlinesi W209 *2,00*12,00*8,00	2,00		12,00	8,00	192,00		
	SOMMANO m2					192,00	82,50	15'840,00
	Demolizione di strutture in cemento armato, con attrezzi pneumatici a mano							
625 / 607 85.05.05.05	Pali W007 *0,90*11,35*0,90*1,00	0,90	11,35	0,90	1,00	9,19		
	Pali W008a *0,90*12,00*0,75*1,00	0,90	12,00	0,75	1,00	8,10		
	Pali W008b *0,90*[26,95+40,39]*0,75*1,00	0,90	67,34	0,75	1,00	45,45		
	Pali W106a *0,90*11,30*0,90*1,00	0,90	11,30	0,90	1,00	9,15		
	Pali W106b *0,90*12,10*0,75*1,00	0,90	12,10	0,75	1,00	8,17		
	Pali W106c *0,90*66,35*0,75*1,00	0,90	66,35	0,75	1,00	44,79		
	Pali W009a *0,90*2,05*0,50*1,00	0,90	2,05	0,50	1,00	0,92		
	Pali W009b *0,90*16,30*0,50*1,00	0,90	16,30	0,50	1,00	7,34		
	SOMMANO m³					133,11	253,43	33'734,07
	Demolizione di strutture in ca con apparecchiature idraul							
	Pali W007 *0,10*11,35*0,90*1,00	0,10	11,35	0,90	1,00	1,02		
626 / 608 85.05.10.23.A								
627 / 631 V.N.56.12.10								
628 / 632 54.02.05.05.A								
629 / 633 54.02.05.05.B								
	A R I P O R T A R E					1,02		9'190'039,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,02		9'190'039,55
	Pali W008a *0,10*12,00*0,75*1,00	0,10	12,00	0,75	1,00	0,90		
	Pali W008b *0,10*[26,95+40,39]*0,75*1,00	0,10	67,34	0,75	1,00	5,05		
	Pali W106a *0,10*11,30*0,90*1,00	0,10	11,30	0,90	1,00	1,02		
	Pali W106b *0,10*12,10*0,75*1,00	0,10	12,10	0,75	1,00	0,91		
	Pali W106c *0,10*66,35*0,75*1,00	0,10	66,35	0,75	1,00	4,98		
	Pali W009a *0,10*2,05*0,50*1,00	0,10	2,05	0,50	1,00	0,10		
	Pali W009b *0,10*16,30*0,50*1,00	0,10	16,30	0,50	1,00	0,82		
	SOMMANO m³					14,80	59,00	873,20
630 / 634 54.02.10.02.M	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 152 mm							
	Pali W007 *10,00*7,00	10,00	7,00			70,00		
	Pali W008a *10,00*7,00	10,00	7,00			70,00		
	Pali W008b *56,00*7,00	56,00	7,00			392,00		
	Pali W106a *10,00*7,00	10,00	7,00			70,00		
	Pali W106b *10,00*7,00	10,00	7,00			70,00		
	Pali W106c *56,00*7,00	56,00	7,00			392,00		
	Pali W009a/b *5,00*7,00	5,00	7,00			35,00		
	SOMMANO cm					1'099,00	2,58	2'835,42
631 / 635 54.02.30.01*	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo							
	Pali W007 *11,35		11,35			11,350		
	Pali W008a *12,00		12,00			12,000		
	Pali W008b *[26,95+40,39]		67,34			67,340		
	Pali W106a *11,30		11,30			11,300		
	Pali W106b *12,10		12,10			12,100		
	Pali W106c *66,35		66,35			66,350		
	SOMMANO m					180,440	99,40	17'935,74
632 / 636 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20							
	Fondazioni							
	Pali W007 *90,00					90,000		
	Pali W008a *96,00					96,000		
	Pali W008b *540,00					540,000		
	Pali W106a *90,00					90,000		
	Pali W106b *97,00					97,000		
	Pali W106c *530,00					530,000		
	Pali W009a/b *146,00					146,000		
	Solaio							
	Pali W007 *19,00					19,000		
	Pali W008a *20,00					20,000		
	Pali W008b *94,00					94,000		
	Pali W106a *19,00					19,000		
	Pali W106b *20,00					20,000		
	Pali W106c *110,00					110,000		
	Pali W009a/b *30,00					30,000		
	SOMMANO cad.					1'901,000	19,05	36'214,05
633 / 637 54.10.03.10	Fornitura e posa inopera di sabbia lavata							
	Sottofondo solaio tunnel *740,00*0,20			740,00	0,20	148,00		
	Solaio scala *[22+7]*0,20			29,00	0,20	5,80		
	SOMMANO m3					153,80	30,21	4'646,30
634 / 638 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C							
	Pali W007 *2,00*11,35*0,90*[14+2,2]	2,00	11,35	0,90	16,20	330,97		
	Pali W008a *2,00*12,00*0,75*[13,5+2,2]	2,00	12,00	0,75	15,70	282,60		
	Pali W008b *2,00*[26,95+40,39]*0,75*[12,5+2,2]	2,00	67,34	0,75	14,70	1'484,85		
	Pali W106a *2,00*11,30*0,90*[14+2,2]	2,00	11,30	0,90	16,20	329,51		
	Pali W106b *2,00*12,10*0,75*[13,5+2,2]	2,00	12,10	0,75	15,70	284,96		
	A R I P O R T A R E					2'712,89		9'252'544,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'712,89		9'252'544,26
	Pali W106c *2,00*66,35*0,75*[12,50+2,2]	2,00	66,35	0,75	14,70	1'463,02		
	Pali W009a *2,00*2,05*0,50*[11+2,5]	2,00	2,05	0,50	13,50	27,68		
	Pali W009b *2,00*16,30*0,50*[11+2,5]	2,00	16,30	0,50	13,50	220,05		
	+5% *[0,05*4425]				221,25	221,25		
	SOMMANO t					4'644,89	3,52	16'350,01
635 / 639 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A							
	Pali W007 *2,50*11,35*0,90*1,00	2,50	11,35	0,90	1,00	25,54		
	Pali W008a *2,50*12,00*0,75*1,00	2,50	12,00	0,75	1,00	22,50		
	Pali W008b *2,50*[26,95+40,39]*0,75*1,00	2,50	67,34	0,75	1,00	126,26		
	Pali W106a *2,50*11,30*0,90*1,00	2,50	11,30	0,90	1,00	25,43		
	Pali W106b *2,50*12,10*0,75*1,00	2,50	12,10	0,75	1,00	22,69		
	Pali W106c *2,50*66,35*0,75*1,00	2,50	66,35	0,75	1,00	124,41		
	Pali W009a *2,50*2,05*0,50*1,00	2,50	2,05	0,50	1,00	2,56		
	Pali W009b *2,50*16,30*0,50*1,00	2,50	16,30	0,50	1,00	20,38		
	Demolizione cordolo guida *2,50*[11,35+12+67,34+11,3+12,1+66,35+2,05+16,3]*1,20*0,80	2,50	198,79	1,20	0,80	477,10		
	Tasche *[185,00+15]*0,10*0,70		200,00	0,10	0,70	14,00		
	+5% *[0,05*900]				45,00	45,00		
	SOMMANO t					905,87	21,77	19'720,79
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
636 / 640 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3							
	Pali W008b(*) *9,20*6,90		9,20		6,90	63,48		
	Pali W008c *14,20*[0,5*(6,4+6,75)]		14,20		6,58	93,44		
	Pali W008d *26,30*6,50		26,30		6,50	170,95		
	Pali W106c *16,40*[0,5*(6,5+6,75)]		16,40		6,63	108,73		
	Pali W106d *24,50*6,50		24,50		6,50	159,25		
	Pali W007 *11,30*[0,5*(8,5+9,3)]		11,30		8,90	100,57		
	Pali W008a *12,00*[0,5*(7,7+8,50)]		12,00		8,10	97,20		
	Pali W008b(*) *18,00*[0,5*(6,9+7,7)]		18,00		7,30	131,40		
	Pali W106a *23,10*[0,5*(7,7+9,3)]		23,10		8,50	196,35		
	Pali W106b *26,00*6,50		26,00		6,50	169,00		
	W210 *7,90*3,50		7,90		3,50	27,65		
	Muro W701 *0,50*30,00	0,50			30,00	15,00		
	Muro W702 *[41+18]				59,00	59,00		
	Muro W703 *43,00				43,00	43,00		
	Muro W704 *0,50*41,00	0,50			41,00	20,50		
	SOMMANO m²					1'455,52	26,87	39'109,82
637 / 641 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti dritte per S3							
	Muro W701 *0,50*2,00*30,00	0,50	2,00		30,00	30,00		
	Muro W704 *0,50*2,00*41,00	0,50	2,00		41,00	41,00		
	SOMMANO m²					71,00	20,74	1'472,54
638 / 642 58.02.03.02.B	Casseratura di solette piane con nervatura inf. per S3							
	Casseratura laterale solaio *[100+100]*1,00		200,00		1,00	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	22,53	4'506,00
639 / 643 58.02.03.20.B	Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini S3							
	Gradini *40,00*2,00*0,20	40,00		2,00	0,20	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	22,87	365,92
640 / 644	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale							
	A R I P O R T A R E							9'334'069,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'334'069,34
58.02.04.01.B	S3 Gradino solaio 701 *2,00*2,05*1,20 Gradino solaio 702 *2,00*2,05*1,20 SOMMANO m²	2,00 2,00		2,05 2,05	1,20 1,20	4,92 4,92	24,29	239,01
641 / 645 58.02.30.05.B	Opere di sostegno per solette, H oltre 6,0 fino a 8,0 m Pali W007 *0,50*11,35*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W008a *0,50*12,00*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W008b *0,50*[26,95+40,39]*[7,50-0,7] Pali W106a *0,50*11,30*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W106b *0,50*12,10*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W106c *0,50*66,35*[7,50-0,7] Pali W009a/b *200,00 W210 *7,90*3,50 Muro W703 *2,00*10,00 Muro W704 *2,00*50,00 Muro W705 *2,00*10,00 SOMMANO m²	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 200,00 3,50 2,00 2,00 2,00	11,35 12,00 67,34 11,30 12,10 66,35 7,90		8,90 8,10 6,80 8,90 8,10 6,80 200,00 3,50 10,00 50,00 10,00	50,51 48,60 228,96 50,29 49,01 225,59 200,00 27,65 20,00 100,00 20,00	3,97	4'051,82
642 / 646 58.02.30.05.C	Opere di sost. per muri,...H>3,0m H oltre 8,0 fino a 10,0 Pali W007 *0,50*11,35*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W008a *0,50*12,00*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W008b *0,50*[26,95+40,39]*[7,50-0,7] Pali W106a *0,50*11,30*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W106b *0,50*12,10*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W106c *0,50*66,35*[7,50-0,7] SOMMANO m2	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	11,35 12,00 67,34 11,30 12,10 66,35		8,90 8,10 6,80 8,90 8,10 6,80	50,51 48,60 228,96 50,29 49,01 225,59	4,37	2'853,44
643 / 647 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile Pali W007 *11,35*0,30*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W008a *12,00*0,30*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W008b *26,95+40,39*0,30*[7,50-0,7] Pali W106a *11,30*0,30*[0,5*(9,2+10)-0,7] Pali W106b *12,10*0,30*[0,5*(8,4+9,2)-0,7] Pali W106c *66,35*0,30*[7,50-0,7] Pali W009a/b *0,30*200,00 W210 *7,90*0,30*3,50 Muro W703 *0,30*10,00 Muro W704 *0,30*50,00 Muro W705 *0,45*10,00 +5% *[0,05*500] SOMMANO m3		11,35 12,00 67,34 11,30 12,10 66,35 7,90	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,45	8,90 8,10 6,80 8,90 8,10 6,80 200,00 3,50 10,00 50,00 10,00 25,00	30,30 29,16 137,37 30,17 29,40 135,35 60,00 8,30 3,00 15,00 4,50 25,00	52,55	26'671,75
644 / 648 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio D007 *880,00 D701 *12,20 SOMMANO m2				880,00 12,20	880,00 12,20	47,65	42'513,33
645 / 649 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Magrone tunnel *730,00*0,10 Magrone rampa scala *20,00*1,50*0,10 Magrone fondaz scala *40,00*0,10 SOMMANO m³		20,00	730,00 1,50 40,00	0,10 0,10 0,10	73,00 3,00 4,00	105,00	8'400,00
646 / 650 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Platea tunnel *730,00*0,70 Fondaz scala *40,00*0,50			730,00 40,00	0,70 0,50	511,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					531,00		9'418'798,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					531,00		9'418'798,69
	Muri							
	Pali W008b(") *9,20*0,45*6,90		9,20	0,45	6,90	28,57		
	Pali W008c *14,20*0,45*[0,5*(6,4+6,75)]		14,20	0,45	6,58	42,05		
	Pali W008d *26,30*0,45*6,50		26,30	0,45	6,50	76,93		
	Pali W106c *16,40*0,45*[0,5*(6,5+6,75)]		16,40	0,45	6,63	48,93		
	Pali W106d *24,50*0,45*6,50		24,50	0,45	6,50	71,66		
	Pali W007 *11,30*0,45*[0,5*(8,5+9,3)]		11,30	0,45	8,90	45,26		
	Pali W008a *12,00*0,45*[0,5*(7,7+8,50)]		12,00	0,45	8,10	43,74		
	Pali W008b(") *18,00*0,45*[0,5*(6,9+7,7)]		18,00	0,45	7,30	59,13		
	Pali W106a *23,10*0,45*[0,5*(7,7+9,3)]		23,10	0,45	8,50	88,36		
	Pali W106b *26,00*0,45*6,50		26,00	0,45	6,50	76,05		
	W210 *7,90*0,40*3,50		7,90	0,40	3,50	11,06		
	Muro W701 *0,40*30,00			0,40	30,00	12,00		
	Muro W702 *0,40*[41+18]			0,40	59,00	23,60		
	Muro W703 *0,40*43,00			0,40	43,00	17,20		
	Muro W704 *0,40*41,00			0,40	41,00	16,40		
	Rampa scala *20,00*1,50*0,20		20,00	1,50	0,20	6,00		
	+5% *[0,05*1000]				50,00	50,00		
	SOMMANO m³					1'247,94	126,00	157'240,44
647 / 651 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4							
	Solaio *880,00*[0,7-0,07]			880,00	0,63	554,40		
	D701³D701 *12,20*0,30			12,20	0,30	3,66		
	+10% *[0,1*455]				45,50	45,50		
	SOMMANO m3					603,56	142,00	85'705,52
648 / 652 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45							
	Pali W008b(") *9,20*0,45*6,90		9,20	0,45	6,90	28,57		
	Pali W008c *14,20*0,45*[0,5*(6,4+6,75)]		14,20	0,45	6,58	42,05		
	Pali W008d *26,30*0,45*6,50		26,30	0,45	6,50	76,93		
	Pali W106c *16,40*0,45*[0,5*(6,5+6,75)]		16,40	0,45	6,63	48,93		
	Pali W106d *24,50*0,45*6,50		24,50	0,45	6,50	71,66		
	Pali W007 *11,30*0,45*[0,5*(8,5+9,3)]		11,30	0,45	8,90	45,26		
	Pali W008a *12,00*0,45*[0,5*(7,7+8,50)]		12,00	0,45	8,10	43,74		
	Pali W008b(") *18,00*0,45*[0,5*(6,9+7,7)]		18,00	0,45	7,30	59,13		
	Pali W106a *23,10*0,45*[0,5*(7,7+9,3)]		23,10	0,45	8,50	88,36		
	Pali W106b *26,00*0,45*6,50		26,00	0,45	6,50	76,05		
	W210 *7,90*0,45*3,50		7,90	0,45	3,50	12,44		
	Muro W701 *0,45*30,00			0,45	30,00	13,50		
	Muro W702 *0,45*[41+18]			0,45	59,00	26,55		
	Muro W703 *0,45*43,00			0,45	43,00	19,35		
	Muro W704 *0,45*41,00			0,45	41,00	18,45		
	Rampa scala *20,00*1,50*0,20		20,00	1,50	0,20	6,00		
	+5% *[0,05*500]				25,00	25,00		
	SOMMANO m3					701,97	12,00	8'423,64
649 / 653 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45							
	Solaio *880,00*[0,7-0,07]			880,00	0,63	554,40		
	D701³D701 *12,20*0,30			12,20	0,30	3,66		
	+10% *[0,1*455]				45,50	45,50		
	SOMMANO m3					603,56	8,00	4'828,48
650 / 654 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C D90							
	Pali W007 *13,00*1058,78	13,00			1058,78	13'764,14		
	Pali W008a *13,00*1058,78	13,00			1058,78	13'764,14		
	Pali W008b(") *20,00*1374,40	20,00			1374,40	27'488,00		
	Pali W106a *25,00*1058,78	25,00			1058,78	26'469,50		
	A RIPORTARE					81'485,78		9'674'996,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81'485,78		9'674'996,77
	Pali W106b *29,00*1374,40	29,00			1374,40	39'857,60		
	Pali W009a *12,00*1374,40	12,00			1374,40	16'492,80		
	Pali W009b *4,00*599,67	4,00			599,67	2'398,68		
	D75							
	Pali W008b(") *12,00*756,56	12,00			756,56	9'078,72		
	Pali W008c *19,00*756,56	19,00			756,56	14'374,64		
	Pali W008d *35,00*625,79	35,00			625,79	21'902,65		
	Pali W106c *22,00*756,56	22,00			756,56	16'644,32		
	Pali W106d *33,00*625,79	33,00			625,79	20'651,07		
	D50							
	Pali W009c *6,00					6,00		
	Fondazione *[34294,59+16677,81]				50972,40	50'972,40		
	Contropareti *46502,85				46502,85	46'502,85		
	Contropareti scala *1435,74				1435,74	1'435,74		
	Solaio *[57824,51+30902,41]				88726,92	88'726,92		
	Scala *[10*50]				500,00	500,00		
	+5% *[0,05*280000]				14000,00	14'000,00		
	SOMMANO kg					425'030,17	1,04	442'031,38
651 / 655 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C							
	Contropareti *4128,19				4128,19	4'128,19		
	SOMMANO kg					4'128,19	0,99	4'086,91
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
652 / 577 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri							
	Rampa uscita parcheggio Piazza Walther *26,00*3,70*							
	[2,50/2]		26,00	3,70	1,25	120,25		
	20,00*3,70*2,50		20,00	3,70	2,50	185,00		
	SOMMANO m³					305,25	20,08	6'129,42
653 / 578 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	prescavo *91,00*[8,60+3,00]*[(1,37+2,25)/2]		91,00	11,60	1,81	1'910,64		
	approfondimento scala *17,00*4,29*[(3,70+8,50)/2]		17,00	4,29	6,10	444,87		
	SOMMANO m³					2'355,51	5,55	13'073,08
654 / 579 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento *91,00*8,60*1,50		91,00	8,60	1,50	1'173,90		
	SOMMANO m³					1'173,90	5,55	6'515,15
655 / 580 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici							
	approfondimento *91,00*8,60*7,09		91,00	8,60	7,09	5'548,63		
	rampa uscita parcheggio Piazza Walther *-1,00*52,00*	-1,00	52,00	4,30	3,50	-782,60		
	4,30*[0,60+2,50+0,40]							
	Sommano positivi m³					5'548,63		
	Sommano negativi m³					-782,60		
	SOMMANO m³					4'766,03	5,55	26'451,47
656 / 581 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m							
	91,00*8,60*1,00		91,00	8,60	1,00	782,60		
	17,00*4,29*1,00		17,00	4,29	1,00	72,93		
	SOMMANO m³					855,53	2,69	2'301,38
	A RIPORTARE							10'175'585,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'175'585,56
657 / 582 54.01.01.90.B	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00 m 91,00*8,60*1,50 17,00*4,29*1,50		91,00 17,00	8,60 4,29	1,50 1,50	1'173,90 109,40		
	SOMMANO m³					1'283,30	4,21	5'402,69
658 / 583 54.01.01.90.C*	Sovrapprezzo per profondità oltre 6.00 m 91,00*8,60*4,40 17,00*4,29*0,10 -1,00*52,00*4,30*3,50		91,00 17,00 52,00	8,60 4,29 4,30	4,40 0,10 3,50	3'443,44 7,29 -782,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	-1,00				3'450,73 -782,60		
	SOMMANO m³					2'668,13	9,59	25'587,37
659 / 584 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C Vedi voce n° 578 [m³ 2 355.51] *1,80 Vedi voce n° 579 [m³ 1 173.90] *1,80 Vedi voce n° 580 [m³ 4 766.03] *1,80				1,80 1,80 1,80	4'239,92 2'113,02 8'578,85		
	SOMMANO t					14'931,79	3,52	52'559,90
660 / 585 V.N.D.12.20.10	Sovrapprezzo per scavo in sotterraneo 91,00*8,60*8,59 -1,00*52,00*4,30*3,50	-1,00	91,00 52,00	8,60 4,30	8,59 3,50	6'722,53 -782,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					6'722,53 -782,60		
	SOMMANO m³					5'939,93	1,85	10'988,87
661 / 609 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton. 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
662 / 610 51.01.05.02	Ora in economia (ora squadra) parete in spritz con ch 100,00				100,00	100,00		
	SOMMANO h					100,00	198,97	19'897,00
663 / 611 56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazion ... Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
664 / 612 56.06.02.01.B	Calcestruzzo spruzzato C20/25 spessore 10 cm Pali W008b(*) *9,20*[6,90+0,7] Pali W008c *14,20*[0,5*(6,4+6,75)+0,7] Pali W008d *26,30*[6,50+0,7] Pali W106c *16,40*[0,5*(6,5+6,75)+0,7] Pali W106d *24,50*[6,50+0,7] Pali W007 *11,30*[0,5*(8,5+9,3)+0,7] Pali W008a *12,00*[0,5*(7,7+8,50)+0,7] Pali W008b(*) *18,00*[0,5*(6,9+7,7)+0,7] Pali W106a *23,10*[0,5*(7,7+9,3)+0,7] Pali W106b *26,00*[6,50+0,7]		9,20 14,20 26,30 16,40 24,50 11,30 12,00 18,00 23,10 26,00		7,60 7,28 7,20 7,33 7,20 9,60 8,80 8,00 9,20 7,20	69,92 103,38 189,36 120,21 176,40 108,48 105,60 144,00 212,52 187,20		
	A R I P O R T A R E					1'417,07		10'312'418,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'417,07		10'312'418,39
665 / 613 56.11.01.01	+10% *[0,1*1400]				140,00	140,00		
	SOMMANO m2					1'557,07	34,31	53'423,07
	Installazione e sgombero di cantiere per pali trivellati 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	22'000,00	22'000,00
666 / 614 56.11.01.02*	Esecuzione del cordolo guida e succ demolizione							
	Pali W009c *3,00*1,20*0,80		3,00	1,20	0,80	2,880		
	Pali W008b(") *9,20*1,20*0,80		9,20	1,20	0,80	8,832		
	Pali W008c *14,20*1,20*0,80		14,20	1,20	0,80	13,632		
	Pali W008d *26,30*1,20*0,80		26,30	1,20	0,80	25,248		
	Pali W106c *16,40*1,20*0,80		16,40	1,20	0,80	15,744		
	Pali W106d *24,50*1,20*0,80		24,50	1,20	0,80	23,520		
	Pali W007 *11,30*1,20*0,80		11,30	1,20	0,80	10,848		
	Pali W008a *12,00*1,20*0,80		12,00	1,20	0,80	11,520		
	Pali W008b(") *18,00*1,20*0,80		18,00	1,20	0,80	17,280		
	Pali W106a *23,10*1,20*0,80		23,10	1,20	0,80	22,176		
	Pali W106b *26,00*1,20*0,80		26,00	1,20	0,80	24,960		
	Pali W009a *[3,7+7,85]*1,20*0,80		11,55	1,20	0,80	11,088		
	Pali W009b *3,00*1,20*0,80		3,00	1,20	0,80	2,880		
	Pali W009c *2,00*1,20*0,80		2,00	1,20	0,80	1,920		
	SOMMANO m³					192,528	212,98	41'004,61
	Monitoraggio							
	1/6 del totale *[1/6]	0,17				0,17		
	SOMMANO a c					0,17	130'042,00	22'107,14
668 / 616 56.11.03.01.A*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 500mm							
	Pali W009c *3,00*[10+1]		3,00		11,00	33,00		
	SOMMANO m2					33,00	179,00	5'907,00
669 / 617 56.11.03.01.B*	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 750mm							
	Pali W008b(") *9,20*[13,5+0,7]		9,20		14,20	130,640		
	Pali W008c *14,20*[13,5+0,7]		14,20		14,20	201,640		
	Pali W008d *26,30*[12,50+0,7]		26,30		13,20	347,160		
	Pali W106c *16,40*[13,5+0,6]		16,40		14,10	231,240		
	Pali W106d *24,50*[12,5+0,6]		24,50		13,10	320,950		
	SOMMANO m2					1'231,630	174,00	214'303,62
	Esecuzione di pali trivellati tangenti Diametro palo 900mm							
	Pali W007 *11,30*[15+0,7]		11,30		15,70	177,41		
670 / 618 56.11.03.01.C*	Pali W008a *12,00*[15+0,7]		12,00		15,70	188,40		
	Pali W008b(") *18,00*[13,7+0,7]		18,00		14,40	259,20		
	Pali W106a *23,10*[15+0,7]		23,10		15,70	362,67		
	Pali W106b *26,00*[13,7+0,7]		26,00		14,40	374,40		
	Pali W009a *[3,7+7,85]*[13,7+0,7]		11,55		14,40	166,32		
	Pali W009b *3,00*[11+1]		3,00		12,00	36,00		
	SOMMANO m2					1'564,40	176,00	275'334,40
	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D500mm							
	Pali W009c *6,00*5,00		6,00		5,00	30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		10'946'498,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		10'946'498,23
	SOMMANO m					30,00	70,00	2'100,00
672 / 620 56.11.90.01.B	Sovrapprezzo per la perforazione di roccia compatta...D750mm Pali W008b(") *12,00*5,00 Pali W008c *19,00*5,00 Pali W008d *35,00*5,00 Pali W106c *22,00*5,00 Pali W106d *33,00*5,00		12,00 19,00 35,00 22,00 33,00		5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	60,00 95,00 175,00 110,00 165,00		
	SOMMANO m					605,00	75,00	45'375,00
673 / 621 56.11.90.01.C	Sovrapprezzo per la perfor. di roccia compatta,Dpalo=900 Pali W007 *13,00*5,00 Pali W008a *13,00*5,00 Pali W008b(") *20,00*5,00 Pali W106a *25,00*5,00 Pali W106b *29,00*5,00 Pali W009a *12,00*5,00 Pali W009b *4,00*5,00		13,00 13,00 20,00 25,00 29,00 12,00 4,00		5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	65,00 65,00 100,00 125,00 145,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m					580,00	80,00	46'400,00
674 / 622 56.12.01.01	Installazione e sgombero del cantiere Approntamento 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	2'500,00	2'500,00
675 / 623 56.12.02.05.C	Micropalo per paratia, D 160 - 229 mm (9 ") Parete W210 *5,00*8,00	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	64,80	2'592,00
676 / 624 56.12.03.10.B	Armatura tubolare per micropali tubo forato Parete W210 88,9x4 *5,00*8,00*10,30	5,00	8,00		10,30	412,00		
	SOMMANO kg					412,00	1,70	700,40
677 / 625 56.20.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di tiranti 1,00				1,00	1,00		
	SOMMANO a c					1,00	3'000,00	3'000,00
678 / 626 56.20.05.02.A	Perforazione per tiranti, D109-159mm (6 1/4 ")fino 15,00m Parete W210 - fase 2 *5,00*11,00	5,00	11,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	40,40	2'222,00
679 / 627 56.20.10.01.B	Fornit, posa ed iniez. di tiranti temp a trefoli fino 500-701kN Parete W210 - fase 2 *5,00*11,00	5,00	11,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	26,49	1'456,95
680 / 628 56.20.15.05.A	Iniezione per tiranti cemento R 42.5 Parete W210 - fase 2 *5,00*11,00*0,03*1800,00	5,00	11,00	0,03	1800,00	2'970,00		
	A R I P O R T A R E					2'970,00		11'052'844,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'087'154,84
	Fase 8b - Sistemazione di superficie zona imbocco tunnel (Cat 8) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
685 / 659 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale 300,00				300,00	300,00		
	SOMMANO h					300,00	40,23	12'069,00
686 / 660 51.01.01.02	Operaio specializzato 300,00				300,00	300,00		
	SOMMANO h					300,00	37,95	11'385,00
687 / 661 51.01.01.03	Operaio qualificato 300,00				300,00	300,00		
	SOMMANO h					300,00	35,00	10'500,00
688 / 662 51.01.01.04	Operaio comune 300,00				300,00	300,00		
	SOMMANO h					300,00	31,00	9'300,00
689 / 663 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm soletta tunnel *43,00*[0,8+16,50+0,8] soletta locali macchine *310,00		43,00	18,10		778,30 310,00		
	SOMMANO m2					1'088,30	23,00	25'030,90
690 / 664 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio soletta tunnel *43,00*[0,8+16,50+0,8]*2,00 soletta locali macchine *310,00*2,00	310,00	43,00	18,10	2,00 2,00	1'556,60 620,00		
	SOMMANO m²					2'176,60	8,97	19'524,10
691 / 665 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 soletta tunnel *35,00*16,50*[(0,05+0,10)/2] soletta locali macchine *310,00*[(0,05+0,10)/2]	310,00	35,00	16,50	0,08 0,08	46,20 24,80		
	SOMMANO m³					71,00	105,00	7'455,00
692 / 675 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm 2,00*[5,00+2,50]	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	0,38	5,70
693 / 676 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali 4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	16,75	67,00
694 / 677 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/40/50 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	63,00	126,00
	A R I P O R T A R E							11'182'617,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'182'617,54
695 / 678 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	7,30	14,60
696 / 679 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,60	68,00
697 / 680 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	45,50	45,50
698 / 681 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	28,00	56,00
699 / 682 86.30.01.11.A	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 15/35 cm 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	11,50	11,50
700 / 683 86.30.01.18.C	Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	34,50	34,50
701 / 693 02.15.01.04.b	Manto impermeabile bituminoso per tetti piani, carrabili ... 4+4mm Percorso pedonale *115,00					115,00		
	SOMMANO m2					115,00	31,68	3'643,20
702 / 694 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio Percorso pedonale *115,00					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	8,97	1'031,55
703 / 695 58.03.01.02.A	Conglomerato cementizio, classe C 25/30 - XC1/XC2 Percorso pedonale *115,00*0,10	115,00			0,10	11,50		
	SOMMANO m³					11,50	120,00	1'380,00
704 / 721 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Percorso pedonale *115,00*[40/100]	115,00			0,40	46,00		
	SOMMANO m²					46,00	57,66	2'652,36
705 / 722 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Percorso pedonale *115,00*[60/100]	115,00			0,60	69,00		
	SOMMANO m²					69,00	30,96	2'136,24
	A R I P O R T A R E							11'193'690,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'193'690,99
706 / 723 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Percorso pedonale *115,00					115,00		
	SOMMANO m2					115,00	1,42	163,30
707 / 724 85.10.01.05.E	Pavimentazione con cubetti di porfido 12/14 cm 765,00					765,00		
	SOMMANO m2					765,00	84,83	64'894,95
708 / 725 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento 765,00					765,00		
	SOMMANO m2					765,00	1,42	1'086,30
709 / 726 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Marciapiede Piazza Verdi *260,00*[40/100]	260,00			0,40	104,00		
	SOMMANO m²					104,00	57,66	5'996,64
710 / 727 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Marciapiede Piazza Verdi *260,00*[60/100]	260,00			0,60	156,00		
	SOMMANO m²					156,00	30,96	4'829,76
711 / 728 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Marciapiede Piazza Verdi *260,00					260,00		
	SOMMANO m2					260,00	1,42	369,20
712 / 729 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale [60/100]*[36,00+40,00+38,00+53,00+30,00]	0,60	197,00			118,20		
	SOMMANO m					118,20	33,63	3'975,07
713 / 730 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata [40/100]*[36,00+40,00+38,00+53,00+30,00]	0,40	197,00			78,80		
	SOMMANO m					78,80	71,55	5'638,14
714 / 731 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm [3,00+2,00+7,00]		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	32,77	393,24
715 / 732 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*73,00	0,08	73,00			5,84		
	SOMMANO m³					5,84	115,00	671,60
716 / 733 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*73,00	2,25	73,00			164,25		
	SOMMANO kg					164,25	0,99	162,61
	A R I P O R T A R E							11'281'871,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'281'871,80
717 / 734 51.02.01.14.H	Autocarro con cassa ribaltabile, peso 40 t 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	90,11	90,11
718 / 735 51.02.02.02.C	Escavatore idraulico cingolat da 51 a 76 kW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	84,86	84,86
719 / 736 51.02.02.02.D	Escavatore idraulico cingolato, potenza: da 77 a 101KW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	90,70	90,70
720 / 737 51.02.02.02.F	Escavatore idraulico cingolato, da 153 a 203 kW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	132,46	132,46
721 / 738 51.02.02.05.F	Escavatore tipo "ragno" a due ruote 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	112,98	112,98
722 / 739 51.02.02.10.C	Pala caricatrice cingolata o gommata,da 51 a 76KW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	55,55	55,55
723 / 740 51.02.02.10.D	Pala caricatrice cingolata o gommata,da 77 a 101KW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	71,26	71,26
724 / 741 51.02.02.10.E	Pala caricatrice cingolata o gommata,da 102 a 152KW 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	82,57	82,57
725 / 742 51.02.03.01.B	Vibratore ad ago, diametro ago oltre 54 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	5,98	5,98
726 / 743 51.02.03.10.B	Rullo statico semovente medio 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	59,86	59,86
727 / 744 51.02.05.11.B	Martello demolitore idraulico peso oltre 100 fino a 300 kg 1,00					1,00		
	SOMMANO h					1,00	18,18	18,18
728 / 745 51.02.05.11.F	Martello demolitore idraulico peso oltre 1700 fino a 2500 kg							
	A R I P O R T A R E							11'282'676,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'321'781,42
736 / 701 58.02.03.92.A	20% su POS 58.02.03.02.B *0,20*457,80	0,20			457,80	91,56		
	SOMMANO m²					91,56	24,15	2'211,17
737 / 702 58.02.03.93	Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi R=10,0-5,0 m							
	20% su POS 58.02.03.02.B *0,20*457,80	0,20			457,80	91,56		
	SOMMANO m2					91,56	22,18	2'030,80
738 / 703 58.02.04.01.B	Sovrapprezzo per controccasseratura superiore di solette inclinate							
	Solaio D003 *[21+25]				46,00	46,00		
	Solaio D205 *55,00				55,00	55,00		
	SOMMANO m2					101,00	11,06	1'117,06
739 / 704 58.02.04.01.C	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3							
	Setto che regge parapetto *2,00*4,10*1,40	2,00	4,10		1,40	11,48		
	muro curvo su solaio locali tecnici *2,00*18,00*[0,5*1,4]	2,00	18,00		0,70	25,20		
	muro curvo su solaio locali tecnici *2,00*15,00*[0,5* (0,55+2,35)]	2,00	15,00		1,45	43,50		
	muro curvo su solaio tunnel *2,00*26,00*1,00	2,00	26,00		1,00	52,00		
	+5% *[0,05*132,18]				6,61	6,61		
	SOMMANO m²					138,79	24,29	3'371,21
740 / 705 58.02.04.90.A	Casseratura di travi rettilinee per struttura sup. S4a							
	Trave parapetto *53,00*[0,35+0,35+2*2,3-0,25]		53,00	5,05		267,65		
	+5% *[0,05*267,65]				13,38	13,38		
	SOMMANO m2					281,03	30,40	8'543,31
741 / 706 58.02.04.91.A	Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso R=10- 5m							
	Trave parapetto *0,50*281,03	0,50			281,03	140,52		
	altre travi *0,50*138,79	0,50			138,79	69,40		
	SOMMANO m2					209,92	17,59	3'692,49
742 / 707 58.02.05.01.B	Sovrapprezzo per casseratura curva in due sensi R=10- 5m							
	Trave parapetto *0,50*281,03	0,50			281,03	140,52		
	altre travi *0,50*138,79	0,50			138,79	69,40		
	SOMMANO m2					209,92	23,25	4'880,64
743 / 708 58.02.30.05.A	Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spig S3							
	S202 *2,00*[4*0,3]*3,20	2,00		1,20	3,20	7,68		
	S203 *2,00*[4*0,3]*3,10	2,00		1,20	3,10	7,44		
	S204 *2,00*[2*0,25+2*0,5]*3,10	2,00		1,50	3,10	9,30		
	+5% *[0,05*25]				1,25	1,25		
	SOMMANO m²					25,67	21,57	553,70
744 / 709 58.02.30.05.A	Opere di sostegno per solette, H oltre 4,0 fino a 6,0 m							
	W204 (Locale tec) *58,00				58,00	58,00		
	W205 *2,00*36,00	2,00			36,00	72,00		
	W206 *2,00*72,00	2,00			72,00	144,00		
	W207 *2,00*72,00	2,00			72,00	144,00		
	A R I P O R T A R E					418,00		11'348'181,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					418,00		11'348'181,80
	W208 *2,00*41,00	2,00			41,00	82,00		
	W209 *2,00*35,00	2,00			35,00	70,00		
	W210 *2,00*37,00	2,00			37,00	74,00		
	W218 *2,00*29,00	2,00			29,00	58,00		
	W219 *2,00*20,00	2,00			20,00	40,00		
	W220-221-222 *2,00*35,00	2,00			35,00	70,00		
	W223 *2,00*8,00	2,00			8,00	16,00		
	W224 *2,00*15,00	2,00			15,00	30,00		
	W225 *2,00*50,00	2,00			50,00	100,00		
	W226 *2,00*20,00	2,00			20,00	40,00		
	W227 *2,00*25,00	2,00			25,00	50,00		
	Solaio locali tecnici (s60) *200,00				200,00	200,00		
	SOMMANO m²					1'248,00	2,53	3'157,44
744 / 709 58.02.30.05.B	Opere di sostegno per solette,H oltre 6,0 fino a 8,0 m							
	Solaio Tunnel (s120) *100,00				100,00	100,00		
	Solaio Tunnel (s80) *540,00				540,00	540,00		
	Trave parapetto *53,00*[0,35+0,35+2*2,3-0,25]		53,00	5,05		267,65		
	SOMMANO m²					907,65	3,97	3'603,37
745 / 710 58.02.30.50.A	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 3,0 fino a 6,0 m							
	200,00				200,00	200,00		
	SOMMANO m					200,00	22,01	4'402,00
746 / 711 58.02.30.50.B	Piani di lavoro, H > 3,0 m H oltre 6,0 fino a 8,0 m							
	200,00				200,00	200,00		
	SOMMANO m					200,00	22,35	4'470,00
747 / 712 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile							
	W204 (Locale tec) *0,30*58,00			0,30	58,00	17,40		
	W205 *0,30*36,00			0,30	36,00	10,80		
	W206 *0,30*72,00			0,30	72,00	21,60		
	W220-221-222 *0,30*35,00			0,30	35,00	10,50		
	W224 *0,30*15,00			0,30	15,00	4,50		
	W225 *0,30*50,00			0,30	50,00	15,00		
	W226 *0,30*20,00			0,30	20,00	6,00		
	W227 *0,30*25,00			0,30	25,00	7,50		
	Solaio locali tecnici (s60) *200,00*0,60			200,00	0,60	120,00		
	Solaio vasca (s40) *90,00*0,40			90,00	0,40	36,00		
	Solaio chiller (s30) *40,00*0,30			40,00	0,30	12,00		
	+5% *[0,05*300]				15,00	15,00		
	SOMMANO m3					276,30	52,55	14'519,57
748 / 713 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio							
	Solaio Tunnel (s80) *540,00				540,00	540,00		
	Solaio locali tecnici (s60) *200,00				200,00	200,00		
	Solaio vasca (s40) *90,00				90,00	90,00		
	Solaio chiller (s30) *40,00				40,00	40,00		
	+5% *[0,05*900]				45,00	45,00		
	SOMMANO m2					915,00	47,65	43'599,75
749 / 714 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15							
	Magrone loc tecnici *300,00*0,10			300,00	0,10	30,00		
	Magrone chiller *90,00*0,10			90,00	0,10	9,00		
	Gradini platea *20,00*0,20*2,70		20,00	0,20	2,70	10,80		
	Magrone muro lungo via Mayr Nusser *30,00*1,50*0,10		30,00	1,50	0,10	4,50		
	+5% *[0,05*55]				2,75	2,75		
	A R I P O R T A R E					57,05		11'421'933,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,05		11'421'933,93
	SOMMANO m³					57,05	105,00	5'990,25
750 / 715 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3							
	Platea loc tecnici *300,00*0,50			300,00	0,50	150,00		
	Platea chiller *90,00*0,50			90,00	0,50	45,00		
	Gradini platea *20,00*0,50*2,70		20,00	0,50	2,70	27,00		
	Fond muro lungo via Mayr Nusser *30,00*1,20*0,50		30,00	1,20	0,50	18,00		
	Muri-pilastr(C35/45)							
	W204 (Locale tec) *0,30*58,00			0,30	58,00	17,40		
	W205 *0,30*36,00			0,30	36,00	10,80		
	W206 *0,30*72,00			0,30	72,00	21,60		
	W207 *0,30*72,00			0,30	72,00	21,60		
	W208 *0,30*41,00			0,30	41,00	12,30		
	W209 *0,30*35,00			0,30	35,00	10,50		
	W210 *0,30*37,00			0,30	37,00	11,10		
	W218 *0,30*29,00			0,30	29,00	8,70		
	W219 *0,30*20,00			0,30	20,00	6,00		
	W220-221-222 *0,30*35,00			0,30	35,00	10,50		
	W223 *0,30*8,00			0,30	8,00	2,40		
	W224 *0,30*15,00			0,30	15,00	4,50		
	W225 *0,30*50,00			0,30	50,00	15,00		
	W226 *0,30*20,00			0,30	20,00	6,00		
	W227 *0,30*25,00			0,30	25,00	7,50		
	muro lungo via Mayr Nusser *30,00*0,30*2,20		30,00	0,30	2,20	19,80		
	S202 *2,00*[0,3*0,3]*3,20	2,00		0,09	3,20	0,58		
	S203 *2,00*[0,3*0,3]*3,10	2,00		0,09	3,10	0,56		
	S204 *2,00*[0,25*0,5]*3,10	2,00		0,13	3,10	0,81		
	+5% *[0,05*430]				21,50	21,50		
	SOMMANO m³					449,15	126,00	56'592,90
751 / 716 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4							
	Solaio D001 *130,00*0,70			130,00	0,70	91,00		
	Solaio D003 *[21+25]*0,50			46,00	0,50	23,00		
	Solaio D205 *55,00*0,25			55,00	0,25	13,75		
	Solaio Tunnel (s80) *540,00*[0,8-0,07]			540,00	0,73	394,20		
	Solaio locali tecnici (s60) *200,00*[0,6-0,07]			200,00	0,53	106,00		
	Solaio vasca (s40) *90,00*[0,4-0,07]			90,00	0,33	29,70		
	Solaio chiller (s30) *40,00*[0,3-0,07]			40,00	0,23	9,20		
	Trave parapetto *53,00*0,35*2,30		53,00	0,35	2,30	42,67		
	+5% *[0,05*710]				35,50	35,50		
	SOMMANO m3					745,02	142,00	105'792,84
752 / 717 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento della classe di resistenza da ... r die Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45							
	W204 (Locale tec) *0,30*58,00			0,30	58,00	17,40		
	W205 *0,30*36,00			0,30	36,00	10,80		
	W206 *0,30*72,00			0,30	72,00	21,60		
	W207 *0,30*72,00			0,30	72,00	21,60		
	W208 *0,30*41,00			0,30	41,00	12,30		
	W209 *0,30*35,00			0,30	35,00	10,50		
	W210 *0,30*37,00			0,30	37,00	11,10		
	W218 *0,30*29,00			0,30	29,00	8,70		
	W219 *0,30*20,00			0,30	20,00	6,00		
	W220-221-222 *0,30*35,00			0,30	35,00	10,50		
	W223 *0,30*8,00			0,30	8,00	2,40		
	W224 *0,30*15,00			0,30	15,00	4,50		
	W225 *0,30*50,00			0,30	50,00	15,00		
	W226 *0,30*20,00			0,30	20,00	6,00		
	W227 *0,30*25,00			0,30	25,00	7,50		
	muro lungo via Mayr Nusser *30,00*0,30*2,20		30,00	0,30	2,20	19,80		
	A R I P O R T A R E					185,70		11'590'309,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,70		11'590'309,92
753 / 718 58.03.02.30.H	S202 *2,00*[0,3*0,3]*3,20	2,00		0,09	3,20	0,58		
	S203 *2,00*[0,3*0,3]*3,10	2,00		0,09	3,10	0,56		
	S204 *2,00*[0,25*0,5]*3,10	2,00		0,13	3,10	0,81		
	+5% *[0,05*190]				9,50	9,50		
	SOMMANO m3					197,15	12,00	2'365,80
	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45							
	Solaio D001 *130,00*0,70			130,00	0,70	91,00		
	Solaio D003 *[21+25]*0,50			46,00	0,50	23,00		
	Solaio D205 *55,00*0,25			55,00	0,25	13,75		
	Solaio Tunnel (s80) *540,00*[0,8-0,07]			540,00	0,73	394,20		
754 / 719 58.10.02.02.B	Solaio locali tecnici (s60) *200,00*[0,6-0,07]			200,00	0,53	106,00		
	Solaio vasca (s40) *90,00*[0,4-0,07]			90,00	0,33	29,70		
	Solaio chiller (s30) *40,00*[0,3-0,07]			40,00	0,23	9,20		
	Trave parapetto *53,00*0,35*2,30		53,00	0,35	2,30	42,67		
	+5% *[0,05*710]				35,50	35,50		
	SOMMANO m3					745,02	8,00	5'960,16
	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C							
	Fondazioni *0,30*[34718,70+10554,29]	0,30			45272,99	13'581,90		
	Muri e pilastri *0,30*31547,74	0,30			31547,74	9'464,32		
	Solai *0,30*[33974,47+13656,16]	0,30			47630,63	14'289,19		
755 / 720 58.10.03.02.A	Solaio D001 *110,00*[0,7*130]			110,00	91,00	10'010,00		
	Solaio D003 *110,00*[0,5*46]			110,00	23,00	2'530,00		
	Solaio Tunnel (s80) *37523,44+21142,15]				58665,59	58'665,59		
	muro lungo via Mayr Nusser *30,00*[19,8+18]			30,00	37,80	1'134,00		
	+5% *[0,05*104000]				5200,00	5'200,00		
	SOMMANO kg					114'875,00	1,04	119'470,00
	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C							
	Muri *0,30*11565,23	0,30			11565,23	3'469,57		
	muro lungo via Mayr Nusser *50,00*[19,8+18]			50,00	37,80	1'890,00		
	SOMMANO kg					5'359,57	0,99	5'305,97
756 / 666 54.01.02.01.A	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici							
	[8,00+12,00+12,00+6,00+20,00]*1,00		58,00		1,00	58,00		
	[1,00*5]*2,00	5,00			2,00	10,00		
	SOMMANO m³					68,00	10,47	711,96
	Diritti di scarica per materiale di categoria 2/B							
	68,00*1,80	68,00			1,80	122,40		
	-17,22					-17,22		
	Sommano positivi t					122,40		
	Sommano negativi t					-17,22		
757 / 667 54.45.02.02	SOMMANO t					105,18	13,42	1'411,52
	Pozzetto con caditoia quadrata concava in ghisa (tipo 1)							
	[4+1]	5,00				5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		11'725'535,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		11'725'535,33
	SOMMANO cad					5,00	294,50	1'472,50
759 / 669 V.N.D.31.10.510.10	POZZETTI GETTATI IN OPERA - delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80 2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	682,00	1'364,00
760 / 670 78.01.01.23.D	Chiusino quadrangolare: 600x600mm, ca. 67Kg 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,69	397,38
761 / 671 V.N.B.6.60.55.5	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 dimensioni esterne circa 170x160 mm Percorso pedonale *52,00		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	107,05	5'566,60
762 / 672 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [8,00+12,00+12,00+6,00+20,00+6,00+28,00]		92,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00	26,68	2'454,56
763 / 673 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *[8,00+12,00+12,00+6,00+20,00+6,00+28,00]		92,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00	24,53	2'256,76
764 / 674 V.N.B.6.50.35.10	SIFONE TIPO FIRENZE IN PVC diametro esterno 200 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,09	231,09
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
765 / 658 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri Tunnel *45,00*14,50*[(1,50+0,3)/2] Locali macchine *850,00*[(1,80+0,20)/2]	850,00	45,00	14,50	0,90 1,00	587,25 850,00		
	SOMMANO m³					1'437,25	20,08	28'859,98
766 / 684 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante 1612,00				1612,00	1'612,00		
	SOMMANO kg					1'612,00	0,84	1'354,08
767 / 685 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Profili IPE-220 *8,00*3,00*26,20 Telaio areazione *32,00*15,10 Altro *500,00	8,00	3,00 32,00		26,20 15,10 500,00	628,80 483,20 500,00		
	SOMMANO kg					1'612,00	2,88	4'642,56
768 / 686 03.02.02.02.f*	Griglia a maglia: 15x76 mm (circa 180 kg/m2) Grigliato chiller *37,00				37,00	37,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		11'774'134,84

Г
Г
Г
Г
Г
Г
Г
Г
Л
Л
Л
Л
Л
Л
Л

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'842'028,34
	Fase 15c - Modifica attuale rampa ingresso Parcheggio P. Walther (Cat 11) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
777 / 807 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato, con attrezzi pneumatici a mano Rampa parcheggio Piazza Walther *[22,00+1,00]*0,20* 1,00 Fioriere in c.a. *[7,00+1,00]*0,80*0,60		23,00 8,00	0,20 0,80	1,00 0,60	4,60 3,84		
	SOMMANO m³					8,44	253,43	2'138,95
778 / 808 54.45.02.08	Diritti di scarica per materiale di categoria 4/A Rampa parcheggio Piazza Walther *[8,44*2,20]	18,57				18,57		
	SOMMANO t					18,57	21,77	404,27
779 / 809 53.10.07.01.A	Rimozione di ringhiere in acciaio Rampa parcheggio Piazza Walther *[22,00+16,00]		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	17,20	653,60
780 / 810 70.30.05.10.A	Impermeabilizzazione di giunto di ripresa con cordolo ben ... en mit Bentonitbändern Querschnittabmessung ca. 20 x 25 m Rampa parcheggio Piazza Walther *2,00*22,00	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	20,44	899,36
781 / 811 V.N.B.33.30.10.10	Rivestimento ceramizzante antigraffio Rampa parcheggio Piazza Walther *22,00*[(0,40+3,35)/2]		22,00		1,88	41,36		
	SOMMANO m²					41,36	26,95	1'114,65
782 / 1576 V.N.54.02.30.01	Formazione di tasche in pali di calcestruzzo Pali W004 *95,00 Pali W106 *90,00		95,00 90,00			95,00 90,00		
	SOMMANO m					185,00	99,40	18'389,00
783 / 1577 V.N.54.02.30.02.B	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20 Muro esistente *100,00					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	19,05	1'905,00
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
784 / 1578 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 Controparete *2,00*20,00*2,00	2,00	20,00		2,00	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	20,74	1'659,20
785 / 1579 58.03.02.15.M	Conglomerato cementizio per manufatti, C 25/30 - XF3 Controparete *20,00*0,30*2,00		20,00	0,30	2,00	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	126,00	1'512,00
786 / 1580	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento							
	A RIPORTARE							11'870'704,37

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'897'863,99
	Oneri per smaltimento rifiuti speciali derivanti da precedenti insediamenti produttivi (Cat 19)							
790 / 348 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C Contabilizzati in Rifiuti speciali vedi voce 54.45.02.04 *-5000,00*1,80 vedi voce 54.45.02.05 *-500,00*1,80 vedi voce 54.45.02.07 *-200,00*1,80 vedi voce 54.45.02.10* *-100,00*1,80 vedi voce 54.45.07.01* *-27285,00*1,80 27285,00 vedi voce 54.45.07.02* *-2300,00*1,80 -2300,00 vedi voce 54.45.07.03* *-240,00*1,80 -240,00	-5000,00 -500,00 -200,00 -100,00 - 27285,00 -2300,00 -240,00			1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	-9'000,00 -900,00 -360,00 -180,00 -49'113,00 -4'140,00 -432,00		
	SI DETRAGGONO					-64'125,00	3,52	-225'720,00
791 / 349 54.45.02.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A 5000,00*1,80 SOMMANO	5000,00			1,80	9'000,00 9'000,00	26,77	240'930,00
792 / 350 54.45.02.05	cat.3/B: macerie edili frammiste al 20% 500,00*1,80 SOMMANO	500,00			1,80	900,00 900,00	61,42	55'278,00
793 / 351 54.45.02.07	cat.3/D: macerie edili frammiste oltre il 30% 200,00*1,80 SOMMANO	200,00			1,80	360,00 360,00	190,00	68'400,00
794 / 352 54.45.02.10*	Diritti di discarica per materiale con sostanze pericolose (CER 17.09.03*) 100,00*1,80 SOMMANO	100,00			1,80	180,00 180,00	200,00	36'000,00
795 / 353 54.45.07.01	oneri di discarica per terreni leggermente contaminati en ... ial innerhalb Spalte B Laut D.L. 1072/2005 Anhang. 1, Tab 27285,00*1,80 SOMMANO	27285,00			1,80	49'113,00 49'113,00	20,00	982'260,00
796 / 354 54.45.07.02	oneri di discarica per terreni oltre Col. B della D.G.P 1 ... Laut D.L. 1072/2005 Anhang. 1, Tab1 ungefährlicher Abfall 2300,00*1,80 SOMMANO	2300,00			1,80	4'140,00 4'140,00	55,00	227'700,00
797 / 355 54.45.07.03	oneri di discarica per terreni oltre Col. B, rifiuto peri ... lastetes Aushubmaterial über Spalte B, gefährlicher Abfall 240,00*1,80 SOMMANO	240,00			1,80	432,00 432,00	120,00	51'840,00
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							13'334'551,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							13'334'551,99
798 / 1575 V.N,SIC	Oneri della Sicurezza (SpCat 2) Oneri della Sicurezza (Cat 20) Oneri della Sicurezza (SbCat 9)						634'300,92	634'300,92
	Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO a c					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
								13'968'852,91
	A RI PORTARE							13'968'852,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							13'968'852,91
	LAVORI A CORPO							
	Lavori (SpCat 1)							
	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi (Cat 3)							
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
799 / 1105 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 2A *2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,10	153,00
800 / 1106 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 2A *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	19,11	57,33
801 / 1107 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Bauphase 2A *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	13,61	40,83
802 / 1108 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1106 [m 3,00] *1,00	1,00				3,00		
	SOMMANO m					3,00	18,09	54,27
803 / 1109 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Vedi voce n° 1107 [m 3,00] *1,00	1,00				3,00		
	SOMMANO m					3,00	33,63	100,89
804 / 1110 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 2A *1,00*15,00*2,78*1,90	1,00	15,00	2,78	1,90	79,23		
	SOMMANO m³					79,23	10,47	829,54
805 / 1111 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1110 [m³ 79.23] *0,10	0,10				7,92		
	SOMMANO m³					7,92	20,37	161,33
806 / 1112 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1111 [m³ 7.92] *0,15	0,15				1,19		
	SOMMANO m³					1,19	44,39	52,82
807 / 1113 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1110 [m³ 79.23] *0,20	0,20				15,85		
	SOMMANO m³					15,85	56,38	893,62
808 / 1114 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m Bauphase 2A *1,00*15,00*3,50*0,40	1,00	15,00	3,50	0,40	21,00		
	A RI PORTARE					21,00		13'971'196,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		13'971'196,54
	SOMMANO m³					21,00	0,88	18,48
809 / 1115 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Bauphase 2A *1,00*15,00*3,50	1,00	15,00	3,50		52,50		
	SOMMANO m²					52,50	4,07	213,68
810 / 1116 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 1110 [m³ 79.23] *0,30	0,30				23,77		
	SOMMANO m³					23,77	23,72	563,82
811 / 1117 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 1115 [m² 52.50] *1,00	1,00				52,50		
	SOMMANO m²					52,50	12,46	654,15
812 / 1118 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0.1 für cm *2,30*52,50*0,10	2,30	52,50		0,10	12,08		
	SOMMANO t					12,08	14,95	180,60
813 / 1119 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta 1,00*15,00	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,92	133,80
814 / 1120 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 1115 [m² 52.50] *1,00*12,00	1,00			12,00	630,00		
	SOMMANO m²					630,00	0,86	541,80
815 / 1121 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 1115 [m² 52.50] *1,00*3,00	1,00			3,00	157,50		
	SOMMANO m2					157,50	1,78	280,35
816 / 1122 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 1117 [m² 52.50] *1,00	1,00				52,50		
	SOMMANO m²					52,50	3,75	196,88
817 / 1123 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 2A *2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,38	11,40
818 / 1124 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 1119 [m 15.00] *1,00	1,00				15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,18	107,70
819 / 1125 V.N.98.50.01.01.k	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 250 Bauphase 2A TLR *2,00*12,00	2,00	12,00			24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		13'974'099,20

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'983'974,84
	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige (Cat 4) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
827 / 1198 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand strada *72,00*[(6,50+11,75)/2]*0,45 parcheeggi *20,00*2,55*0,32		72,00 20,00	9,13 2,55	0,45 0,32	295,81 16,32		
	SOMMANO m3					312,13	25,99	8'112,26
828 / 1199 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera strada *72,00*[(6,50+11,75)/2]*0,45 parcheeggi *20,00*2,55*0,32		72,00 20,00	9,13 2,55	0,45 0,32	295,81 16,32		
	SOMMANO m3					312,13	9,31	2'905,93
829 / 1200 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *72,00*[(6,50+11,75)/2]		72,00	9,13		657,36		
	SOMMANO m²					657,36	0,86	565,33
830 / 1201 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base strada *72,00*[(6,50+11,75)/2]*10,00		72,00	9,13	10,00	6'573,60		
	SOMMANO m²					6'573,60	1,56	10'254,82
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
831 / 1373 V.N.E.1.6.160.10	Pozzetto con caditoia quadrata concava in ghisa (tipo 1) 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	294,50	1'472,50
832 / 1374 V.N.E.1.6.170.10	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) Rete acque bianche *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	313,60	2'195,20
833 / 1375 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [15,00+11,50+3,00+15,00+18,50+3,00+3,00+4,00+2,00+ 6,00+5,00+1,00]*0,80*1,00 [10,00+10,00+23,00]*1,00*1,00		87,00 43,00	0,80 1,00	1,00 1,00	69,60 43,00		
	SOMMANO m³					112,60	10,47	1'178,92
834 / 1376 54.45.02.02	Diritti di scarica per materiale di categoria 2/B 1,80*87,00*0,80*1,00 1,80*43,00*1,00*1,00	1,80 1,80	87,00 43,00	0,80 1,00	1,00 1,00	125,28 77,40		
	SOMMANO t					202,68	13,42	2'719,97
835 / 1377 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[69,60*5] Ulteriori 5 km *[43*5]	348,00 215,00				348,00 215,00		
	SOMMANO km					563,00	0,44	247,72
	A R I P O R T A R E							14'013'627,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'013'627,49
836 / 1378 75.20.02.05.B	Tubo circolare centrifugato diametro cm 40 [10,00+10,00+23,00]		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	63,08	2'712,44
837 / 1379 75.90.01.03.B	Basamento in congl. cementizio per tubi D=30-60 [10,00+10,00+23,00]		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	12,46	535,78
838 / 1380 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [15,00+11,50+3,00+15,00+18,50+3,00+3,00]		69,00			69,00		
	SOMMANO m					69,00	26,68	1'840,92
839 / 1381 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *69,00		69,00			69,00		
	SOMMANO m					69,00	24,53	1'692,57
840 / 1382 75.90.02.05.C	Tubo circolare DN mm 301 - 400 Ricoprimento tubo *43,00		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	64,79	2'785,97
841 / 1383 77.16.01.01.A	Pozzetto 0,10 bar 80 x 100 cm 3,00*150,00	3,00			150,00	450,00		
	SOMMANO cm					450,00	2,50	1'125,00
842 / 1384 77.50.03.01.A	Canaletta di scorrimento con cunicolo passante per DN fino a 300 3,00*1,00	3,00			1,00	3,00		
	SOMMANO m					3,00	380,50	1'141,50
843 / 1385 78.01.01.01.C	Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	277,19	831,57
844 / 1386 V.N.75.10.04.25	Allaccio pozzetti esistenti 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	173,40	867,00
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
845 / 1202 51.04.59.10.B	Cordone 12/25 cm C 35/45 resistente a gelo e sali Bauphase 3A *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,11	141,10
846 / 1203 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 3A *2,00*85,00	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	5,10	867,00
	A R I P O R T A R E							14'028'168,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							14'028'168,34
847 / 1204 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 3A *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	16,75	67,00
848 / 1205 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 3A *8,00					8,00		
	SOMMANO m					8,00	19,11	152,88
849 / 1206 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordone in pietra Bauphase 3A *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,61	136,10
850 / 1207 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 1204 [nr 4.00] *1,00	1,00				4,00		
	SOMMANO nr					4,00	35,53	142,12
851 / 1208 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1205 [m 8.00] *1,00	1,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	18,09	144,72
852 / 1209 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordone in pietra naturale Vedi voce n° 1206 [m 10.00] *1,00	1,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,63	336,30
853 / 1210 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 3A *1,00*85,00*2,76*1,90	1,00	85,00	2,76	1,90	445,74		
	SOMMANO m³					445,74	10,47	4'666,90
854 / 1211 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1210 [m³ 445.74] *0,10	0,10				44,57		
	SOMMANO m³					44,57	20,37	907,89
855 / 1212 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1211 [m² 44.57] *0,15	0,15				6,69		
	SOMMANO m³					6,69	44,39	296,97
856 / 1213 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1210 [m³ 445.74] *0,20	0,20				89,15		
	SOMMANO m³					89,15	56,38	5'026,28
857 / 1214 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m Bauphase 3A *1,00*85,00*3,50*1,90	1,00	85,00	3,50	1,90	565,25		
	A RI PORTARE					565,25		14'040'045,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					565,25		14'040'045,50
	SOMMANO m³					565,25	0,88	497,42
858 / 1215 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Bauphase 3A *1,00*85,00*3,50	1,00	85,00	3,50		297,50		
	SOMMANO m²					297,50	4,07	1'210,83
859 / 1216 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 1210 [m³ 445,74] *0,30	0,30				133,72		
	SOMMANO m³					133,72	23,72	3'171,84
860 / 1217 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 1215 [m² 297,50] *1,00	1,00				297,50		
	SOMMANO m²					297,50	12,46	3'706,85
861 / 1218 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0,1 für cm *2,30*297,50*0,10	2,30	297,50		0,10	68,43		
	SOMMANO t					68,43	14,95	1'023,03
862 / 1219 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta 1,00*85,00	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	8,92	758,20
863 / 1220 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 1215 [m² 297,50] *1,00*12,00	1,00			12,00	3'570,00		
	SOMMANO m²					3'570,00	0,86	3'070,20
864 / 1221 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 1215 [m² 297,50] *1,00*3,00	1,00			3,00	892,50		
	SOMMANO m2					892,50	1,78	1'588,65
865 / 1222 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 1217 [m² 297,50] *1,00	1,00				297,50		
	SOMMANO m²					297,50	3,75	1'115,63
866 / 1223 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 3A *2,00*85,00	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	0,38	64,60
867 / 1224 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 1219 [m 85,00] *1,00	1,00				85,00		
	SOMMANO m					85,00	7,18	610,30
868 / 1225 V.N.98.04.01.B	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 60x60 Bauphase 3A *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'056'863,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		14'056'863,05
	SOMMANO Nr					1,00	437,25	437,25
869 / 1226 V.N.98.50.01.01.j	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 200 Bauphase 3A - TLR *2,00*85,00	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	173,29	29'459,30
870 / 1227 V.N.98.50.01.01.l	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 300 Bauphase 3A - Kühlung *2,00*85,00	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	215,91	36'704,70
871 / 1228 V.N.98.50.01.06.j	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 219,1 Bauphase 3A TLR *[2+2]	4,00				4,00		
	SOMMANO Nr					4,00	235,00	940,00
872 / 1229 V.N.98.50.01.06.l	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 323,9 Bauphase 3A - Kühlung *[2+2]	4,00				4,00		
	SOMMANO Nr					4,00	374,22	1'496,88
873 / 1230 V.N.98.50.02.03.i	Cuscino di protezione espandibile 355 4,00*4,00	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ST					16,00	23,47	375,52
874 / 1231 V.N.98.50.02.03.k	Cuscino di protezione espandibile 500 4,00*4,00	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ST					16,00	31,22	499,52
875 / 1232 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 3A *8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	47,00	376,00
876 / 1233 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 3A *8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	58,00	464,00
877 / 1234 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 1226 [m 170.00] Vedi voce n° 1227 [m 170.00]					170,00 170,00		
	SOMMANO m					340,00	1,27	431,80
878 / 1235 V.N.98.53.01.01.b	Sciacquaggio della rete Vedi voce n° 1234 [m 340.00] *1,00	1,00				340,00		
	SOMMANO m					340,00	0,88	299,20
879 / 1236	Precarico termico dalla rete							
	A R I P O R T A R E							14'128'347,22

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'137'062,99
882 / 1238 54.16.03.01.D	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige (Cat 5) OG 3 - Strade (SbCat 1) Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand strada *68,00*6,20*0,45 parcheeggi *27,00*3,00*0,32 golfi Bus *47,00*2,80*0,32		68,00 27,00 47,00	6,20 3,00 2,80	0,45 0,32 0,32	189,72 25,92 42,11		
	SOMMANO m3					257,75	25,99	6'698,92
883 / 1239 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera strada *68,00*6,20*0,45 parcheeggi *27,00*3,00*0,32 golfi Bus *47,00*2,80*0,32		68,00 27,00 47,00	6,20 3,00 2,80	0,45 0,32 0,32	189,72 25,92 42,11		
	SOMMANO m3					257,75	9,31	2'399,65
884 / 1240 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *68,00*6,20		68,00	6,20		421,60		
	SOMMANO m²					421,60	0,86	362,58
885 / 1241 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base strada *68,00*6,20*10,00		68,00	6,20	10,00	4'216,00		
	SOMMANO m²					4'216,00	1,56	6'576,96
886 / 1242 V.N.E.1.6.160.10	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3) Pozzetto con caditoia quadrata concava in ghisa (tipo 1) 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	294,50	1'178,00
887 / 1243 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [3,00+3,00+19,00+4,00+20,00+23,00+10,00+18,00+ 16,00+18,00+18,00]*0,800*1,000 15,00*1,00*1,000		152,00 15,00	0,80 1,00	1,00 1,00	121,60 15,00		
	SOMMANO m³					136,60	10,47	1'430,20
888 / 1244 54.45.02.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B 1,80*152,00*0,800*1,000 1,80*15,00*1,00*1,000	1,80 1,80	152,00 15,00	0,80 1,00	1,00 1,00	218,88 27,00		
	SOMMANO t					245,88	13,42	3'299,71
889 / 1245 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[121,60*5] Ulteriori 5 km *[15*5]	608,00 75,00				608,00 75,00		
	SOMMANO km					683,00	0,44	300,52
890 / 1246 75.20.02.05.A	Tubo circolare centrifugato diametro cm 30 [18,00+16,00+18,00+18,00]		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	54,79	3'835,30
	A R I P O R T A R E							14'163'144,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'163'144,83
891 / 1247 75.20.02.05.B	Tubo circolare centrifugato diametro cm 40 15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	63,08	946,20
892 / 1248 75.90.01.03.A	Basamento piano in congl. cementizio s =15 cm per tubi fi ... cm [18,00+16,00+18,00+18,00]		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,05	493,50
893 / 1249 75.90.01.03.B	Basamento in congl. cementizio per tubi D=30-60 15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,46	186,90
894 / 1250 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [3,00+3,00+19,00+4,00+20,00]		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	26,68	1'307,32
895 / 1251 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *[49,00+23,00+10,00]		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	24,53	2'011,46
896 / 1252 75.90.02.05.B	Tubo circolare DN mm 201 - 300 Ricoprimento tubo *70,00		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	32,72	2'290,40
897 / 1253 75.90.02.05.C	Tubo circolare DN mm 301 - 400 Ricoprimento tubo *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	64,79	971,85
898 / 1254 75.10.03.05.A	Tubo di PE (H.D.) per fognatura DN 110 [23,00+10,00]		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	24,22	799,26
899 / 1255 77.16.01.01.A	Pozzetto 0,10 bar 80 x 100 cm [1*150]		150,00			150,00		
	SOMMANO cm					150,00	2,50	375,00
900 / 1256 77.50.03.01.A	Canaletta di scorrimento con cunicolo passante per DN fino a 300 [1*1,00]		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	380,50	380,50
901 / 1257 78.01.01.01.C	Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	277,19	277,19
	A RIPORTARE							14'173'184,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'173'184,41
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
902 / 1258 51.04.59.10.B	Cordone 12/25 cm C 35/45 resistente a gelo e sali Bauphase 4-5a *5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,11	70,55
903 / 1259 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 4-5a *2,00*68,00	2,00	68,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	5,10	693,60
904 / 1260 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 4-5a *2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	16,75	33,50
905 / 1261 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 4-5a *2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,11	38,22
906 / 1262 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 1260 [nr 2,00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO nr					2,00	35,53	71,06
907 / 1263 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1261 [m 2,00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO m					2,00	18,09	36,18
908 / 1264 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 4-5a *1,00*68,00*2,76*1,90	1,00	68,00	2,76	1,90	356,59		
	SOMMANO m³					356,59	10,47	3'733,50
909 / 1265 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1264 [m³ 356.59] *0,10	0,10				35,66		
	SOMMANO m³					35,66	20,37	726,39
910 / 1266 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1265 [m³ 35.66] *0,15	0,15				5,35		
	SOMMANO m³					5,35	44,39	237,49
911 / 1267 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1264 [m³ 356.59] *0,20	0,20				71,32		
	SOMMANO m³					71,32	56,38	4'021,02
912 / 1268 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m							
	A R I P O R T A R E							14'182'845,92

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'182'845,92
	Bauphase 4-5a *1,00*68,00*3,50*0,40	1,00	68,00	3,50	0,40	95,20		
	SOMMANO m³					95,20	0,88	83,78
913 / 1269 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm							
	Bauphase 4-5a *1,00*68,00*3,50	1,00	68,00	3,50		238,00		
	SOMMANO m²					238,00	4,07	968,66
914 / 1270 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili							
	Vedi voce n° 1264 [m³ 356,59] *0,30	0,30				106,98		
	SOMMANO m³					106,98	23,72	2'537,57
915 / 1271 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm							
	Vedi voce n° 1269 [m² 238,00] *1,00	1,00				238,00		
	SOMMANO m²					238,00	12,46	2'965,48
916 / 1272 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C							
	Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0.1 für cm *2,30*238,00*0,10	2,30	238,00		0,10	54,74		
	SOMMANO t					54,74	14,95	818,36
917 / 1273 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta							
	1,00*68,00	1,00	68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	8,92	606,56
918 / 1274 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica							
	Vedi voce n° 1269 [m² 238,00] *1,00*12,00	1,00			12,00	2'856,00		
	SOMMANO m²					2'856,00	0,86	2'456,16
919 / 1275 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido							
	Vedi voce n° 1269 [m² 238,00] *1,00*3,00	1,00			3,00	714,00		
	SOMMANO m²					714,00	1,78	1'270,92
920 / 1276 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa							
	Vedi voce n° 1271 [m² 238,00] *1,00	1,00				238,00		
	SOMMANO m²					238,00	3,75	892,50
921 / 1277 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm							
	Bauphase 4-5a *2,00*68,00	2,00	68,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	0,38	51,68
922 / 1278 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm							
	Vedi voce n° 1273 [m 68,00] *1,00	1,00				68,00		
	SOMMANO m					68,00	7,18	488,24
923 / 1279	Cavidotto DN63/PN 6							
	A R I P O R T A R E							14'195'985,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'195'985,83
V.N.98.02.01.B	Bauphase 4-5a - Anschluss WPB Zentrale Süd *1,00*5,00	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,61	48,05
924 / 1280 V.N.98.04.01.A	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 120x60 Bauphase 4-5a *3,00					3,00		
	SOMMANO Nr					3,00	929,54	2'788,62
925 / 1281 V.N.98.50.01.01.f	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 80 Richtung Walterplatz TLR *2,00*5,00	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	105,36	1'053,60
926 / 1282 V.N.98.50.01.01.g	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 100 Bauphase 4-5a - TLR Anschluss WPB Zentrale Süd *2,00*10,00	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	127,06	2'541,20
927 / 1283 V.N.98.50.01.01.h	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 125 Bauphase 4-5a - TLR Baulücke *2,00*10,00 Bauphase 4-5a - Kühlung Baulücke *2,00*10,00 Bauphase 4-5a - TLR T-Baulücke bis WPB Zentrale Nord *2,00*17,00 Bauphase 4-5a - TLR WPB Zentrale Nord *2,00*10,00	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 17,00 10,00			20,00 20,00 34,00 20,00		
	SOMMANO m					94,00	143,06	13'447,64
928 / 1284 V.N.98.50.01.01.i	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 150 Bauphase 4-5a - Kühlung T-WPB Zentrale Süd bis T-Baulücke *2,00*37,00	2,00	37,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	143,06	10'586,44
929 / 1285 V.N.98.50.01.01.j	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 200 Bauphase 4-5a - TLR bis WPB Zentrale Süd *2,00*12,00 Bauphase 4-5a - Kühlung Anschluss WPB Zentrale Süd *2,00*10,00 Bauphase 4-5a - Kühlung T-WPB Zentrale Süd bis T-Baulücke *2,00*37,00 Bauphase 4-5a - Kühlung T-Baulücke bis WPB Zentrale Nord *2,00*17,00 Bauphase 4-5a - Kühlung WPB Zentrale Nord *2,00*10,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 10,00 37,00 17,00 10,00			24,00 20,00 74,00 34,00 20,00		
	SOMMANO m					172,00	173,29	29'805,88
930 / 1286 V.N.98.50.01.01.l	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 300 Bauphase 4-5a - Kühlung bis WPB Zentrale Süd *2,00*12,00	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	215,91	5'181,84
931 / 1287 75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento Vedi voce n° 1282 [m 20,00] *2,00 Vedi voce n° 1285 [m 172,00] *2,00 Vedi voce n° 1286 [m 24,00] *2,00 Vedi voce n° 1278 [m 68,00] *1,00 Vedi voce n° 1279 [m 5,00] *1,00	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00				40,00 344,00 48,00 68,00 5,00		
	SOMMANO m					505,00	0,52	262,60
	A R I P O R T A R E							14'261'701,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							14'261'701,70
932 / 1288 V.N.98.50.01.04.i	Az. Tubo in acciaio saldato WD2 - manicotto di contrazione 168,3 Bauphase 4-5a - TLR WPB Centrale Nord *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	415,11	830,22
933 / 1289 V.N.98.50.01.04.j	Az. Tubo in acciaio saldato WD2 - manicotto di contrazione 219,1 TLR *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	577,59	1'155,18
934 / 1290 V.N.98.50.01.04.l	Az. Tubo in acciaio saldato WD2 - manicotto di contrazione 323,9 Kühlung *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	906,50	1'813,00
935 / 1291 V.N.98.50.01.06.f	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 88,9 Bauphase 4-5a - TLR Richtung Walterplatz *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	96,37	192,74
936 / 1292 V.N.98.50.01.06.g	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 114,3 Bauphase 4-5a - TLR Anschluss WPB Centrale Süd *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	119,00	238,00
937 / 1293 V.N.98.50.01.06.h	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 139,7 Bauphase 4-5a - Kühlung Baulücke *2,00 Bauphase 4-5a - TLR Baulücke *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO Nr					4,00	128,48	513,92
938 / 1294 V.N.98.50.01.06.j	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 219,1 Bauphase 4-5a - Kühlung Anschluss WPB Centrale Süd * 2,00 Bauphase 4-5a - Kühlung Anschluss WPB Centrale Nord * 2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO Nr					4,00	235,00	940,00
939 / 1295 V.N.98.50.01.07.h	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 139,7 mm Bauphase 4-5a - TLR Abgang Richtung Walterplatz *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	294,10	588,20
940 / 1296 V.N.98.50.01.07.i	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 168,3mm Bauphase 4-5a - TLR Baulücke *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	346,62	693,24
941 / 1297 V.N.98.50.01.07.j	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 219,1 mm Bauphase 4- 5a - TLR WPZ Centrale Süd *2,00 Bauphase 4- 5a - Kühlung Baulücke *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO Nr					4,00	900,00	3'600,00
	A RI PORTARE							14'272'266,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'272'266,20
942 / 1298 V.N.98.50.01.07.l	Az Tubo in acciaio WD2 - raccordo a T 323,9mm Bauphase 4-5a - Kühlung WPB Zentrale Süd *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	1'317,18	2'634,36
943 / 1299 V.N.98.50.01.20.g	Allacciamento teleriscaldamento/teleraffrescamento DN 100 Bauphase 4-5a - TLR WPB Zentrale Süd *1,00					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	1'430,61	1'430,61
944 / 1300 V.N.98.50.01.20.h	Allacciamento teleriscaldamento/teleraffrescamento DN 125 Bauphase 4-5a - TLR Baulücke *1,00 Bauphase 4-5a - TLR WPB Zentrale Nord *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO Nr					2,00	1'545,84	3'091,68
945 / 1301 V.N.98.50.01.20.j	Allacciamento teleriscaldamento/teleraffrescamento DN 200 Bauphase 4-5a - Kühlung WPB Zentrale Süd *1,00 Bauphase 4-5a - Kühlung WPB Zentrale Nord *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO Nr					2,00	4'010,01	8'020,02
946 / 1302 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 4-5a *5,00					5,00		
	SOMMANO h					5,00	47,00	235,00
947 / 1303 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 4-5a *5,00					5,00		
	SOMMANO h					5,00	58,00	290,00
948 / 1304 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 1281 [m 10,00] Vedi voce n° 1282 [m 20,00] Vedi voce n° 1283 [m 94,00] Vedi voce n° 1285 [m 172,00] Vedi voce n° 1284 [m 74,00] Vedi voce n° 1286 [m 24,00]					10,00 20,00 94,00 172,00 74,00 24,00		
	SOMMANO m					394,00	1,27	500,38
949 / 1305 V.N.98.53.01.01.b	Sciacquaggio della rete Vedi voce n° 1304 [m 394,00] *1,00	1,00				394,00		
	SOMMANO m					394,00	0,88	346,72
950 / 1306 V.N.98.53.01.01.e	Precarico termico dalla rete Vedi voce n° 1305 [m 394,00] *1,00	1,00				394,00		
	SOMMANO m					394,00	0,80	315,20
951 / 1307	Planimetrie dello stato attuale e disegni dei collegamenti							
	A R I P O R T A R E							14'289'130,17

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'294'634,89
	Fasi Sb, 6 - Tunnel via Alto Adige (Cat 6) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
953 / 1308 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand strada *42,00*6,00*0,45 golfi Bus *42,00*2,80*0,32		42,00	6,00	0,45	113,40		
			42,00	2,80	0,32	37,63		
	SOMMANO m3					151,03	25,99	3'925,27
954 / 1309 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera strada *42,00*6,00*0,45 golfi Bus *42,00*2,80*0,32		42,00	6,00	0,45	113,40		
			42,00	2,80	0,32	37,63		
	SOMMANO m3					151,03	9,31	1'406,09
955 / 1310 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *42,00*6,00		42,00	6,00		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	0,86	216,72
956 / 1311 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base strada *42,00*6,00*10,00		42,00	6,00	10,00	2'520,00		
	SOMMANO m²					2'520,00	1,56	3'931,20
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
957 / 1312 V.N.E.1.6.160.10	Pozzetto con caditoia quadrata concava in ghisa (tipo 1) 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,50	589,00
958 / 1313 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [9,00+18,00]*0,800*1,000		27,00	0,80	1,00	21,60		
	SOMMANO m³					21,60	10,47	226,15
959 / 1314 54.45.02.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B 1,80*27,00*0,800*1,000	1,80	27,00	0,80	1,00	38,88		
	SOMMANO t					38,88	13,42	521,77
960 / 1315 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[21,60*5]	108,00				108,00		
	SOMMANO km					108,00	0,44	47,52
961 / 1316 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [9,00+18,00]		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	26,68	720,36
962 / 1317 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *27,00		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	24,53	662,31
	A R I P O R T A R E							14'306'881,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'306'881,28
963 / 1318 77.16.01.01.A	Pozzetto 0,10 bar 80 x 100 cm [1*150] SOMMANO cm		150,00			150,00 150,00	2,50	375,00
964 / 1319 77.50.03.01.A	Canaletta di scorrimento con cunicolo passante per DN fino a 300 [1*1,00] SOMMANO m		1,00			1,00 1,00	380,50	380,50
965 / 1320 78.01.01.01.C	Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg 1,00 SOMMANO nr					1,00 1,00	277,19	277,19
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
966 / 1321 51.04.59.10.B	Cordone 12/25 cm C 35/45 resistente a gelo e sali Bauphase 5b - 6 *5,00 SOMMANO m					5,00 5,00	14,11	70,55
967 / 1322 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 5b - 6 *2,00*60,00 SOMMANO m	2,00	60,00			120,00 120,00	5,10	612,00
968 / 1323 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 5b - 6 *1,00 SOMMANO nr					1,00 1,00	16,75	16,75
969 / 1324 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 5b - 6 *2,00 SOMMANO m					2,00 2,00	19,11	38,22
970 / 1325 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordone in pietra Bauphase 5b - 6 *2,00 SOMMANO m					2,00 2,00	13,61	27,22
971 / 1326 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 1323 [nr 1.00] *1,00 SOMMANO nr	1,00				1,00 1,00	35,53	35,53
972 / 1327 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1324 [m 2.00] *1,00 SOMMANO m	1,00				2,00 2,00	18,09	36,18
	A R I P O R T A R E							14'308'750,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'308'750,42
973 / 1328 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Vedi voce n° 1325 [m 2.00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO m					2,00	33,63	67,26
974 / 1329 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 5b - 6 *1,00*45,00*1,00*1,90	1,00	45,00	1,00	1,90	85,50		
	SOMMANO m³					85,50	10,47	895,19
975 / 1330 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1329 [m³ 85.50] *0,10	0,10				8,55		
	SOMMANO m³					8,55	20,37	174,16
976 / 1331 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1330 [m³ 8.55] *0,15	0,15				1,28		
	SOMMANO m³					1,28	44,39	56,82
977 / 1332 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1329 [m³ 85.50] *0,20	0,20				17,10		
	SOMMANO m³					17,10	56,38	964,10
978 / 1333 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m Bauphase 5b - 6 *1,00*60,00*3,50*0,40	1,00	60,00	3,50	0,40	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	0,88	73,92
979 / 1334 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Bauphase 5b - 6 *1,00*60,00*3,50	1,00	60,00	3,50		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	4,07	854,70
980 / 1335 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 1329 [m³ 85.50] *0,30	0,30				25,65		
	SOMMANO m³					25,65	23,72	608,42
981 / 1336 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 1334 [m² 210.00] *1,00	1,00				210,00		
	SOMMANO m²					210,00	12,46	2'616,60
982 / 1337 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0.1 für cm *2,30*210,00*0,10	2,30	210,00		0,10	48,30		
	SOMMANO t					48,30	14,95	722,09
983 / 1338 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta Bauphase 5b - 6 *1,00*45,00	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,92	401,40
	A R I P O R T A R E							14'316'185,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'316'185,08
984 / 1339 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 1334 [m² 210.00] *1,00*12,00	1,00			12,00	2'520,00		
	SOMMANO m²					2'520,00	0,86	2'167,20
985 / 1340 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 1334 [m² 210.00] *1,00*3,00	1,00			3,00	630,00		
	SOMMANO m2					630,00	1,78	1'121,40
986 / 1341 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 1336 [m² 210.00] *1,00	1,00				210,00		
	SOMMANO m²					210,00	3,75	787,50
987 / 1342 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 5b - 6 *2,00*60,00	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,38	45,60
988 / 1343 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 1338 [m 45.00] *1,00	1,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	7,18	323,10
989 / 1344 V.N.98.50.01.01.f	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 80 Baphase 5b-6 *2,00*45,00	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	105,36	9'482,40
990 / 1345 V.N.98.50.01.10.b	Az SR WD2 valvola sferica 76,1 Bauphase 5b-6 *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	894,85	1'789,70
991 / 1346 V.N.98.50.02.03.e	Cuscino di protezione espandibile 180 Bauphase 5b - 6 *2,00*4,00	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ST					8,00	13,74	109,92
992 / 1347 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 5b - 6 *4,00					4,00		
	SOMMANO h					4,00	47,00	188,00
993 / 1348 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 5b - 6 *4,00					4,00		
	SOMMANO h					4,00	58,00	232,00
994 / 1349 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 1344 [m 90.00]					90,00		
	A RIPORTARE					90,00		14'332'431,90

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'335'069,78
999 / 1503 54.16.03.01.D	Fasi 7a, 7b - Tunnel via Alto Adige (Cat 7) OG 3 - Strade (SbCat 1) Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand strada *92,00*6,20*0,45 golffi Bus *79,00*3,40*0,32		92,00 79,00	6,20 3,40	0,45 0,32	256,68 85,95		
	SOMMANO m3					342,63	25,99	8'904,95
1000 / 1504 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera strada *42,00*6,00*0,45 golffi Bus *42,00*2,80*0,32		42,00 42,00	6,00 2,80	0,45 0,32	113,40 37,63		
	SOMMANO m3					151,03	9,31	1'406,09
1001 / 1505 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *92,00*6,20		92,00	6,20		570,40		
	SOMMANO m²					570,40	0,86	490,54
1002 / 1506 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base strada *92,00*6,20*10,00		92,00	6,20	10,00	5'704,00		
	SOMMANO m²					5'704,00	1,56	8'898,24
1003 / 1507 V.N.E.1.6.170,10	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3) Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) Rete acque bianche *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	313,60	3'136,00
1004 / 1508 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [3,50+13,00+5,00+4,00+24,00+18,00+13,00+20,00+ 21,00]*0,800*1,000 [18,00+18,00]*0,90*1,000		121,50 36,00	0,80 0,90	1,00 1,00	97,20 32,40		
	SOMMANO m³					129,60	10,47	1'356,91
1005 / 1509 54.45.02.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B 1,80*121,50*0,800*1,000 1,80*36,00*0,90*1,000	1,80 1,80	121,50 36,00	0,80 0,90	1,00 1,00	174,96 58,32		
	SOMMANO t					233,28	13,42	3'130,62
1006 / 1510 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[97,20*5] Ulteriori 5 km *[32,40*5]	486,00 162,00				486,00 162,00		
	SOMMANO km					648,00	0,44	285,12
1007 / 1511 75.20.02.05.A	Tubo circolare centrifugato diametro cm 30 [18,00+18,00]		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	54,79	1'972,44
	A RIPORTARE							14'364'650,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'364'650,69
1008 / 1512 75.20.02.05.B	Tubo circolare centrifugato diametro cm 40 27,00		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	63,08	1'703,16
1009 / 1513 75.90.01.03.A	Basamento piano in congl. cementizio s =15 cm per tubi fi ... cm [18,00+18,00]		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,05	253,80
1010 / 1514 75.90.01.03.B	Basamento in congl. cementizio per tubi D=30-60 27,00		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	12,46	336,42
1011 / 1515 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [3,50+13,00+5,00+4,00+24,00+18,00+13,00+20,00+21,00]		121,50			121,50		
	SOMMANO m					121,50	26,68	3'241,62
1012 / 1516 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *121,50		121,50			121,50		
	SOMMANO m					121,50	24,53	2'980,40
1013 / 1517 75.90.02.05.B	Tubo circolare DN mm 201 - 300 Ricoprimento tubo *[18,00+18,00]		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	32,72	1'177,92
1014 / 1518 75.90.02.05.C	Tubo circolare DN mm 301 - 400 Ricoprimento tubo *27,00		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	64,79	1'749,33
1015 / 1519 77.16.01.01.A	Pozzetto 0,10 bar 80 x 100 cm [2*150]		300,00			300,00		
	SOMMANO cm					300,00	2,50	750,00
1016 / 1520 77.50.03.01.A	Canaletta di scorrimento con cunicolo passante per DN fino a 300 [2*1,00]		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	380,50	761,00
1017 / 1521 78.01.01.01.C	Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	277,19	554,38
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
1018 / 1522 51.04.59.10.B	Cordone 12/25 cm C 35/45 resistente a gelo e sali Bauphase 7a , 7b *2,00					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		14'378'158,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		14'378'158,72
	SOMMANO m					2,00	14,11	28,22
1019 / 1523 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 7a , 7b *2,00*105,00	2,00	105,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,10	1'071,00
1020 / 1524 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 7a , 7b *2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	16,75	33,50
1021 / 1525 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 7a , 7b *2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,11	38,22
1022 / 1526 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Bauphase 7a , 7b *4,00					4,00		
	SOMMANO m					4,00	13,61	54,44
1023 / 1527 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 1524 [nr 2.00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO nr					2,00	35,53	71,06
1024 / 1528 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1525 [m 2.00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO m					2,00	18,09	36,18
1025 / 1529 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Vedi voce n° 1526 [m 4.00] *1,00	1,00				4,00		
	SOMMANO m					4,00	33,63	134,52
1026 / 1530 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 7a , 7b *1,00*105,00*1,00*1,50	1,00	105,00	1,00	1,50	157,50		
	SOMMANO m³					157,50	10,47	1'649,03
1027 / 1531 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1530 [m³ 157.50] *0,10	0,10				15,75		
	SOMMANO m³					15,75	20,37	320,83
1028 / 1532 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1531 [m³ 15.75] *0,15	0,15				2,36		
	SOMMANO m³					2,36	44,39	104,76
1029 / 1533 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1530 [m³ 157.50] *0,20	0,20				31,50		
	A R I P O R T A R E					31,50		14'381'700,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,50		14'381'700,48
	SOMMANO m³					31,50	56,38	1'775,97
1030 / 1534 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Bauphase 7a , 7b *1,00*105,00*1,30	1,00	105,00	1,30		136,50		
	SOMMANO m²					136,50	4,07	555,56
1031 / 1535 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 1530 [m³ 157.50] *0,30	0,30				47,25		
	SOMMANO m³					47,25	23,72	1'120,77
1032 / 1536 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 1534 [m² 136.50] *1,00	1,00				136,50		
	SOMMANO m²					136,50	12,46	1'700,79
1033 / 1537 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0.1 für cm *2,30*136,50*0,10	2,30	136,50		0,10	31,40		
	SOMMANO t					31,40	14,95	469,43
1034 / 1538 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta 1,00*105,00	1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	8,92	936,60
1035 / 1539 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 1534 [m² 136.50] *1,00*12,00	1,00			12,00	1'638,00		
	SOMMANO m²					1'638,00	0,86	1'408,68
1036 / 1540 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 1534 [m² 136.50] *1,00*3,00	1,00			3,00	409,50		
	SOMMANO m2					409,50	1,78	728,91
1037 / 1541 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 1536 [m² 136.50] *1,00	1,00				136,50		
	SOMMANO m²					136,50	3,75	511,88
1038 / 1542 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 7a , 7b *2,00*105,00	2,00	105,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,38	79,80
1039 / 1543 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 1538 [m 105.00] *1,00	1,00				105,00		
	SOMMANO m					105,00	7,18	753,90
1040 / 1544 V.N.98.04.01.B	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 60x60 Bauphase 7a , 7b *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'391'742,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		14'391'742,77
	SOMMANO Nr					1,00	437,25	437,25
1041 / 1545 V.N.98.50.01.01.f	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 80 Bauphase 7a,7b *2,00*105,00	2,00	105,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	105,36	22'125,60
1042 / 1546 V.N.98.50.01.06.f	Az Tubo in acciaio WD2 - tubo curvo 90° 88,9 Bauphase 7a,7b *[2+2]	4,00				4,00		
	SOMMANO Nr					4,00	96,37	385,48
1043 / 1547 V.N.98.50.01.10.b	Az SR WD2 valvola sferica 76,1 Bauphase 7a,7b *2,00					2,00		
	SOMMANO Nr					2,00	894,85	1'789,70
1044 / 1548 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 7a , 7b *5,00					5,00		
	SOMMANO h					5,00	47,00	235,00
1045 / 1549 V.N.98.50.02.03.e	Cuscino di protezione espandibile 180 Bauphase 7a,7b *4,00*4,00	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ST					16,00	13,74	219,84
1046 / 1550 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 7a , 7b *5,00					5,00		
	SOMMANO h					5,00	58,00	290,00
1047 / 1551 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 1545 [m 210.00]					210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,27	266,70
1048 / 1552 75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento Vedi voce n° 1545 [m 210.00] *3,00	3,00				630,00		
	SOMMANO m					630,00	0,52	327,60
1049 / 1553 V.N.98.53.01.01.b	Sciacquaggio della rete Vedi voce n° 1551 [m 210.00] *1,00	1,00				210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,88	184,80
1050 / 1554 V.N.98.53.01.01.e	Precarico termico dalla rete Vedi voce n° 1553 [m 210.00] *1,00	1,00				210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,80	168,00
	A R I P O R T A R E							14'418'172,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'418'172,74
1051 / 1555 V.N.98.53.01.01.f	Planimetrie dello stato attuale e disegni dei collegamenti saldati							
	Vedi voce n° 1554 [m 210,00] *1,00	1,00				210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,50	525,00
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
	Esecuzione di rilevati e rinterri							
	Sopra Tunnel *90,00*9,50*[1,60-0,60]		90,00	9,50	1,00	855,00		
	SOMMANO m³					855,00	3,32	2'838,60
A RIPORTARE								14'421'536,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							14'421'536,34
1053 / 771 54.16.03.01.D	Fase 8c - Finiture civili Tunnel (Cat 9) OG 3 - Strade (SbCat 1) Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Strada Fase 1b - Bauphase 1b *45,00*0,30 Fase 1a - Bauphase 1a *880,50*0,30 Fase 2a - Bauphase 2a *105,50*0,30 Fase 3a - Bauphase 3a *580,00*0,30 Fase 4 - Bauphase 4 *855,00*0,30 Fase 4 - Bauphase 4 *100,00*0,30 Fase 6 - Bauphase 6 *755,00*0,30 Fase 7a - Bauphase 7a *450,00*0,30 Fase 7b - Bauphase 7b *100,80*0,30	45,00 880,50 105,50 580,00 855,00 100,00 755,00 450,00 100,80			0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	13,50 264,15 31,65 174,00 256,50 30,00 226,50 135,00 30,24		
	SOMMANO m3					1'161,54	25,99	30'188,42
1054 / 772 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera Strada Fase 1b - Bauphase 1b *45,00*0,30 Fase 1a - Bauphase 1a *880,50*0,30 Fase 2a - Bauphase 2a *105,50*0,30 Fase 3a - Bauphase 3a *580,00*0,30 Fase 4 - Bauphase 4 *855,00*0,30 Fase 4 - Bauphase 4 *100,00*0,30 Fase 6 - Bauphase 6 *755,00*0,30 Fase 7a - Bauphase 7a *450,00*0,30 Fase 7b - Bauphase 7b *100,80*0,30	45,00 880,50 105,50 580,00 855,00 100,00 755,00 450,00 100,80			0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	13,50 264,15 31,65 174,00 256,50 30,00 226,50 135,00 30,24		
	SOMMANO m3					1'161,54	9,31	10'813,94
1055 / 773 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Fase 1a - Bauphase 1a *65,00*13,55 Fase 2a - Bauphase 2a *13,00*8,20 Fase 3a - Bauphase 3a *71,00*8,20 Fase 4 - Bauphase 4 *68,00*12,60 Fase 4 - Bauphase 4 *35,00*2,85 Fase 6 - Bauphase 6 *755,00 Fase 7a - Bauphase 7a *75,00*6,00 Fase 7b - Bauphase 7b *16,80*6,00 Fase 1b - Bauphase 1b *45,00		65,00 13,00 71,00 68,00 35,00 75,00 16,80	13,55 8,20 8,20 12,60 2,85 6,00 6,00		880,75 106,60 582,20 856,80 99,75 755,00 450,00 100,80 45,00		
	SOMMANO m2					3'876,90	0,86	3'334,13
1056 / 774 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Vedi voce n° 773 [m² 3 876.90] *10,00				10,00	38'769,00		
	SOMMANO m²					38'769,00	1,56	60'479,64
1057 / 775 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 773 [m² 3 876.90]					3'876,90		
	SOMMANO m²					3'876,90	0,86	3'334,13
1058 / 776 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Vedi voce n° 775 [m² 3 876.90] *5,00				5,00	19'384,50		
	SOMMANO m2					19'384,50	1,92	37'218,24
1059 / 777 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 775 [m² 3 876.90]					3'876,90		
	A RI PORTARE					3'876,90		14'566'904,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					3'876,90		14'566'904,84	
	SOMMANO m²					3'876,90	0,86	3'334,13	
1060 / 778 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Vedi voce n° 777 [m² 3 876,90]					3'876,90			
	SOMMANO m²					3'876,90	7,63	29'580,75	
1061 / 779 58.03.01.02.A	Conglomerato cementizio, classe C 25/30 - XC1/XC2 Fase 1a - Bauphase 1a *67,00*1,50*0,12 Fase 2a - Bauphase 2a *13,00*1,50*0,12 Fase 3a - Bauphase 3a *71,00*1,50*0,12 Fase 4 - Bauphase 4 *71,50*0,12 Fase 4 - Bauphase 4 *35,00*3,00*0,12 Fase 6 - Bauphase 6 *98,50*0,12 Fase 7a - Bauphase 7a *65,00*1,20*0,12 Fase 7a - Bauphase 7a *10,00*1,60*0,12 Fase 7b - Bauphase 7b *16,80*1,60*0,12 Fase 1b - Bauphase 1b *20,00*1,70*0,12	71,50 98,50	67,00 13,00 71,00 0,12 35,00 0,12 65,00 10,00 16,80 20,00	1,50 1,50 1,50 0,12 3,00 0,12 1,20 1,60 1,60 1,70	0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12	12,06 2,34 12,78 8,58 12,60 11,82 9,36 1,92 3,23 4,08			
	SOMMANO m³					78,77	120,00	9'452,40	
1062 / 780 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Vedi voce n° 779 [m³ 78.77] *[4,082*1,10]*[1/0,12]	4,49				8,33	2'946,13		
	SOMMANO kg					2'946,13	0,99	2'916,67	
1063 / 781 85.05.10.27.A	Conglomerato bituminoso AC10 per strato d'usura Fase 1a - Bauphase 1a *67,00*1,50 Fase 2a - Bauphase 2a *13,00*1,50 Fase 3a - Bauphase 3a *71,00*1,50 Fase 4 - Bauphase 4 *71,50 Fase 4 - Bauphase 4 *35,00*3,00 Fase 6 - Bauphase 6 *98,50 Fase 7a - Bauphase 7a *65,00*1,20 Fase 7a - Bauphase 7a *10,00*1,60 Fase 7b - Bauphase 7b *16,80*1,60 Fase 1b - Bauphase 1b *20,00*1,70		67,00 13,00 71,00 0,12 35,00 0,12 65,00 10,00 16,80 20,00	1,50 1,50 1,50 0,12 3,00 0,12 1,20 1,60 1,60 1,70		100,50 19,50 106,50 71,50 105,00 98,50 78,00 16,00 26,88 34,00			
	SOMMANO m2					656,38	6,65	4'364,93	
1064 / 782 85.05.10.90.A	Sovrapprezzo per pavimentazione bituminosa su marciapiedi Vedi voce n° 781 [m2 656.38]					656,38			
	SOMMANO m²					656,38	2,26	1'483,42	
1065 / 783 V.N.D.22.20.200.10	Verniciatura di Galleria in Copolimeri Epossiacrilici Fase 1a - Bauphase 1a *[50,00+62,00+36,00*2]*[(6,00+5,15)/2] Fase 1a - Bauphase 1a *961,00 Fase 2a - Bauphase 2a *[6,20*2+9,50]*13,00 Fase 3a - Bauphase 3a *[(7,55+5,55)/2*2+9,50]*71,00 Fase 4 - Bauphase 4 *[7,50*2+12,50]*68,00 Fase 4 - Bauphase 4 *5,70*35,00 Fase 6 - Bauphase 6 *[18,25+40,45+20,40+17,00]*7,80 Fase 6 - Bauphase 6 *853,50 Fase 7 - Bauphase 7 *[(8,30+2,50)/2*2+7,60]*91,00 Fase 1b - Bauphase 1b *[5*2+10]*26,00	21,90 22,60 27,50 5,70 18,40 20,00	184,00 13,00 71,00 68,00 35,00 96,10 91,00 26,00		5,58 7,80	1'026,72 961,00 284,70 1'604,60 1'870,00 199,50 749,58 853,50 1'674,40 520,00			
	SOMMANO m²					9'744,00	10,20	99'388,80	
	A R I P O R T A R E							14'717'425,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'717'425,94
1066 / 784 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Fase 3a - Bauphase 3a *[60/100]*[21,00+7,00] Fase 4 - Bauphase 4 *[60/100]*13,00 Fase 7 - Bauphase 7 *[60/100]*21,00 Fase 8b - Bauphase 8b *[60/100]*[21,00+28,00+9,50] SOMMANO m	0,60 0,60 0,60 0,60	28,00 13,00 21,00 58,50			16,80 7,80 12,60 35,10 72,30	33,63	2'431,45
1067 / 785 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata Fase 3a - Bauphase 3a *[40/100]*[21,00+7,00] Fase 4 - Bauphase 4 *[40/100]*13,00 Fase 7 - Bauphase 7 *[40/100]*21,00 Fase 8b - Bauphase 8b *[40/100]*[21,00+28,00+9,50] SOMMANO m	0,40 0,40 0,40 0,40	28,00 13,00 21,00 58,50			11,20 5,20 8,40 23,40 48,20	71,55	3'448,71
1068 / 786 V.N.B.15.50.150.5	Veletta in lastra multipla di gesso rivestito EI 120 Tunnel *2,00*1,50*1,50 Tunnel *2,00*0,15*2,50 SOMMANO m2	2,00 2,00		1,50 0,15	1,50 2,50	4,50 0,75 5,25	117,40	616,35
1069 / 787 04.01.03.03.f	Pittura a base di silicati Tunnel *2,00*1,50*1,50 Tunnel *2,00*0,15*2,50 SOMMANO m2	2,00 2,00		1,50 0,15	1,50 2,50	4,50 0,75 5,25	6,07	31,87
1070 / 788 08.05.04.01.e	Scossalina alluminio: 40cm bocche di lupo areazione 2,00*[3,00+3,00+0,80+0,80] 5,00*[4,60+4,60+0,80+0,80] [3,00+3,00+1,50+1,50] 3,00*[5,00+5,00+1,60+1,60] [2,50+2,50+2,00+2,00] SOMMANO m	2,00 5,00 3,00	7,60 10,80 13,20 9,00			15,20 54,00 9,00 39,60 9,00 126,80	25,34	3'213,11
1071 / 789 04.05.02.20.b	Controparete resistente al fuoco: EI 120 Canale di ventilazione [13,60+1,50*(4,36+1,72+3,96)] [(1,80+1,00)*72,85+(1,80*1,00)*3] [16,00*(1,20+1,00*2)*2] [4,50+(2,00)*1,30] [(1,90+1,30)*59,92] [11,87+(4,70+1,43+3,52)*1,30] [(1,80+1,00)*(86,72)+1,00*(86,72-50,00)] [8,97+(4,98*2)*1,00] [(1,80+1,00)*5,00] [(1,80+1,00)*5] [7,27*(1,80+1,00*2)] [(1,80*1,00)*2] [6,88+(4,03*2)*1,00] [(1,80+1,00)*73,44+1,00*(73,44-50,00)] [8,97+(4,97*2)*1,00] [(1,80+1,00)*21,22] [(5,25+1,6+(5,25+0,6)*7+(5,25+2,00)*2)*(0,7+0,2*2)] [(1,90+2*1,30)*7,67] [6,90+(4,14+2,75)*1,3] [(1,90+1,30)*80,76+1,30*(80,76-37,00)] [5,87+(3,20)*1,30] [(1,90+1,30)*9,00]	28,66 209,38 102,40 7,10 191,74 24,42 279,54 18,93 14,00 14,00 27,63 3,60 14,94 229,07 18,91 80,64 68,53 34,52 15,86 315,32 10,03 28,80				28,66 209,38 102,40 7,10 191,74 24,42 279,54 18,93 14,00 14,00 27,63 3,60 14,94 229,07 18,91 80,64 68,53 34,52 15,86 315,32 10,03 28,80		
	A RIPORTARE					1'738,02		14'727'167,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'738,02		14'727'167,43
	[4,54+(2,50*2)*1,3]	11,04				11,04		
	[(1,90+1,30)*3,22]	10,30				10,30		
	[18,23+(1,99+6,00)*1,3]	28,62				28,62		
	[(1,80+1,00)*42,30]	118,44				118,44		
	[(1,80*1)*3]	5,40				5,40		
	[(1,90+2*1,30)*6,70]	30,15				30,15		
	[3+(1,80*2)*1,30]	7,68				7,68		
	[(1,90+1,30)*63,67]	203,74				203,74		
	[(1,90+0,90)*6,35]	17,78				17,78		
	[(1,90+2*0,80)*7,30]	25,55				25,55		
	[(1,50+2*0,25)*28,92]	57,84				57,84		
	[(0,50+2*1,00)*2,08]	5,20				5,20		
	[18,89+(31,73+8,20+8,70)*0,70]	52,93				52,93		
	[(0,75+1,50)*2*5,61]	25,25				25,25		
	[(1,50+2*0,75)*17,91]	53,73				53,73		
	[(0,55+2*1,00)*9,52]	24,28				24,28		
	[(0,55+2*1,00)*16,05]	40,93				40,93		
	SOMMANO m2					2'456,88	102,72	252'370,71
1072 / 790 V.N.D.21.5.990.30	MANUFATTO SCATOLARE PREFABBRICATO CHIUSO (1,50x1,50) BxH = 1,50x1,50 Tratto sez. B9-Uscita *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	317,40	15'870,00
1073 / 791 V.N.D.21.5.990.40	MANUFATTO SCATOLARE PREFABBRICATO CHIUSO (2,50x1,25) BxH = 2,50x1,25 Tratto da uscita a camera di ventilazione *22,00		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	476,10	10'474,20
1074 / 792 63.80.10.25.A	Giunto di dilatazione in gomma armata per s fino a 30 mm Ingressi WPB e rotatoria *[5,84+14,39+5,00+14,00+11,00]		50,23			50,23		
	SOMMANO m					50,23	778,66	39'112,09
1075 / 793 63.80.10.25.B	Giunto di dilatazione in gomma armata per s oltre 30 mm e ... wegungsübergang aus bewehrtem Gummi s über 30 mm bis 50 mm Ingressi WPB e rotatoria *[5,84+14,39+5,00+14,00+11,00]		50,23			50,23		
	SOMMANO m					50,23	1'000,75	50'267,67
1076 / 794 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm Scala A *9,60*1,25 [25,40*2]*[(3,70+9,20)/2] Scala B *[0,35+9,30+0,35]*1,20 [17,00*2]*[(3,70+6,70)/2] Scala C *[9,60+10,20+15,30]*5,00	9,60 50,80 10,00 34,00 35,10			1,25 6,45 1,20 5,20 5,00	12,00 327,66 12,00 176,80 175,50		
	SOMMANO m2					703,96	23,00	16'191,08
1077 / 795 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio Scala A *2,00*9,60*1,25 2,00*[25,40*2]*[(3,70+9,20)/2] 2,00*35,62*1,50 Scala B *2,00*10,00*1,20 2,00*[17,00*2]*[(3,70+6,70)/2] 2,00*24,50*1,50	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,60 50,80 35,62 10,00 34,00 24,50		1,25 6,45 1,50 1,20 5,20 1,50	24,00 655,32 106,86 24,00 353,60 73,50		
	A R I P O R T A R E					1'237,28		15'111'453,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'237,28		15'111'453,18
1078 / 796 V.N.B.24.10.5.6	Scala C *2,00*[9,60+10,20+15,30]*5,00	2,00	35,10		5,00	351,00		
	2,00*11,90*1,50	2,00	11,90	1,50		35,70		
	SOMMANO m²					1'623,98	8,97	14'567,10
	Strato separatore in foglio di polietilene							
	Scala A *35,62*1,50		35,62	1,50		53,43		
	Scala B *24,50*1,50		24,50	1,50		36,75		
	Scala C *11,90*1,50		11,90	1,50		17,85		
	SOMMANO m2					108,03	2,20	237,67
	Impermeabilizzazione con malta fine impermeabilizzante							
	Scala A *35,62*1,50		35,62	1,50		53,43		
1079 / 797 70.05.20.05	Scala B *24,50*1,50		24,50	1,50		36,75		
	Scala C *11,90*1,50		11,90	1,50		17,85		
	SOMMANO m2					108,03	14,87	1'606,41
	Conglomerato cementizio, classe C 12/15							
	Scala A *35,62*1,50*[(0,05+0,10)/2]		35,62	1,50	0,08	4,27		
	Scala B *24,50*1,50*[(0,05+0,10)/2]		24,50	1,50	0,08	2,94		
	Scala C *11,90*1,50*[(0,05+0,10)/2]		11,90	1,50	0,08	1,43		
	SOMMANO m³					8,64	105,00	907,20
	Rivestimenti: Porfido							
	Scala A *[0,30+9,00+0,30]*1,25		9,60		1,25	12,00		
1081 / 799 10.04.01.01.f	Scala B *[0,35+9,30+0,35]*1,20		10,00		1,20	12,00		
	SOMMANO m2					24,00	207,18	4'972,32
	Copertina con ancoraggio: Porfido							
	Scala A *9,00		9,00			9,00		
	Scala B *9,30		9,30			9,30		
	SOMMANO m					18,30	93,92	1'718,74
	Pedata ealzata: Porfido							
	Scala A *35,62*1,50		35,62	1,50		53,43		
	Scala B *24,50*1,50		24,50	1,50		36,75		
	Scala C *11,90*1,50		11,90	1,50		17,85		
1083 / 801 10.03.01.02.f	Scala C *7,05*1,35		7,05	1,35		9,52		
	SOMMANO m					117,55	119,29	14'022,54
	Corrimano completo di mensole							
	Scala A *[5,80+14,50]		20,30			20,30		
	Scala B *[8,20+5,20]		13,40			13,40		
	Scala C *8,80		8,80			8,80		
	SOMMANO m					42,50	55,35	2'352,38
	Porta tagliafuoco acciaio: 1200x2100mm REI 120'							
	PT3							
	Scala A *2,00					2,00		
1085 / 803 03.06.03.01.f*	Scala B *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	527,33	2'109,32
	A R I P O R T A R E							15'153'946,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'153'946,86
1086 / 804 03.10.04.02.b	Maniglione antipanico "Push-bar": 1 battente PT3 Scala A *[2*2] Scala B *[2*2]	4,00 4,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	406,97	3'255,76
1087 / 805 03.10.03.03.b	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1400mm PT3 Scala A *[2*2] Scala B *[2*2]	4,00 4,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	490,65	3'925,20
1088 / 806 V.N.B.33.30.10.10	Rivestimento ceramizzante antigraffio Scala A [0,30+9,00+0,30]*1,25 [25,40*2]*[(3,70+9,20)/2] 26,60*1,50 Scala B [0,35+9,30+0,35]*1,20 [17,00+17,00]*[(3,80+6,60)/2] 14,90*1,50		9,60 50,80 26,60 10,00 34,00 14,90	1,50 1,50	1,25 6,45 1,20 5,20	12,00 327,66 39,90 12,00 176,80 22,35		
	SOMMANO m2					590,71	26,95	15'919,63
1089 / 812 02.01.03.02	Rimozione serramento Parcheggio Piazza Walther *3,00*1,40*0,90 Parcheggio Piazza Walther *1,00*0,90*2,10	3,00 1,00		1,40 0,90	0,90 2,10	3,78 1,89		
	SOMMANO m2					5,67	25,34	143,68
1090 / 813 54.45.03.03	Diritti di discarica per materiale di cat.5/B: legname trattato 3,78*0,07*1,00	3,78		0,07	1,00	0,26		
	SOMMANO t					0,26	149,68	38,92
1091 / 814 03.06.03.04.f	Porta tagliafuoco allum. vetrata: vetrata fissa REI 120' Parcheggio Piazza Walther F4 *3,00*0,90*1,40	3,00		0,90	1,40	3,78		
	SOMMANO m2					3,78	2'742,17	10'365,40
1092 / 815 03.05.03.01.b	Davanzale d'acciaio: prof. 150-200mm Parcheggio Piazza Walther F4 *3,00*0,90	3,00	0,90			2,70		
	SOMMANO m					2,70	39,19	105,81
1093 / 816 03.06.03.01.b*	Porta tagliafuoco acciaio: 750x2000mm REI 120' Parcheggio Piazza Walther PT4 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	426,88	426,88
1094 / 817 03.10.04.02.b	Maniglione antipanico "Push-bar": 1 battente Parcheggio Piazza Walther PT4 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,97	406,97
	A R I P O R T A R E							15'188'535,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'188'535,11
1095 / 818 03.10.03.03.a	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1100mm Parcheggio Piazza Walther PT4 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,70	420,70
1096 / 819 V.N.03.06.01.10.B	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle rampa attuale parcheggio Piazza Walther P10 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	952,00	952,00
1097 / 820 03.10.04.02.b	Maniglione antipanico "Push-bar": 1 battente rampa attuale parcheggio Piazza Walther P10 *[1*2]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	406,97	813,94
1098 / 821 V.N.03.06.01.20.B	Serramenti in acciaio con manto in grigliato metallico rampa attuale parcheggio Piazza Walther P10 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	938,00	938,00
1099 / 822 03.10.03.03.b	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1400mm rampa attuale parcheggio Piazza Walther P10 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	490,65	1'962,60
1100 / 823 58.02.02.01.C	Casseratura unilaterale per muri, per struttura S3 Pareti vano scala (zona muri rampa) *[3,8+14,2+3,8+14,2]* 1,50		36,00		1,50	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	26,87	1'450,98
1101 / 824 V.N.02.09.04.07	Intonaco per protezione dal fuoco tipo KNAUF VERMIPLASTER Parcheggio Piazza Walther pareti *[29,00+5,50+18,50+15,00+0,50+43,00+13,50]* 3,00 soffitto *645,00		125,00		3,00	375,00 645,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	32,60	33'252,00
1102 / 825 02.10.04.02.a	Pav. industr. spess. 15cm: superficie con finitura antiscivolo Ingresso City Center *40,00*6,00		40,00	6,00		240,00		
	SOMMANO m2					240,00	30,42	7'300,80
1103 / 826 02.05.02.01.a	Rete elettrosaldada: acciaio ad aderenza migl., B450C 40,00*6,00*8,50		40,00	6,00	8,50	2'040,00		
	SOMMANO kg					2'040,00	0,99	2'019,60
1104 / 827 03.06.03.01.d	Porta tagliafuoco acciaio: 1000x2000mm REI 120' Rotatoria Tunnel PT8 *[1/(1,00*2,00)]*0,80*2,40	0,50		0,80	2,40	0,96		
	A R I P O R T A R E					0,96		15'237'645,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,96		15'237'645,73
	SOMMANO cad					0,96	451,95	433,87
1105 / 828 03.10.03.03.b	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1400mm Rotatoria Tunnel PT8 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	490,65	490,65
1106 / 829 03.06.03.01.j	Porta tagliafuoco acciaio: 2000x2000mm REI 120' CityCenter PT5: 2 porte *[2*1/(2,00*2,00)]*6,50*2,55	0,50		6,50	2,55	8,29		
	SOMMANO cad					8,29	953,96	7'908,33
1107 / 830 03.06.03.02.b	Riquadro-spioncino: 400x300 REI 120' CityCenter PT5 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	454,48	1'817,92
1108 / 831 03.06.03.06	Sovrapp. elettromagnete CityCenter PT5 *2,00*[2*2]	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	215,23	1'721,84
1109 / 832 03.06.03.07	Sovrapprezzo per centralina antincendio con rilevatore fumo CityCenter PT5 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	538,07	2'152,28
1110 / 833 03.10.03.03.b	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1400mm CityCenter PT5 *[2*2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	490,65	1'962,60
1111 / 834 03.06.03.01.d*	Porta tagliafuoco acciaio: 1000x2050mm REI 120' Camera di ventilazione P9 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,95	451,95
1112 / 835 03.10.03.03.a	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1100mm Camera di ventilazione P9 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	420,70	841,40
1113 / 836 03.06.03.01.d*	Porta tagliafuoco acciaio: 1000x2050mm REI 120' Camera di ventilazione PT6 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,95	451,95
1114 / 837 03.06.03.01.j	Porta tagliafuoco acciaio: 2000x2000mm REI 120' Camera di ventilazione PT7 *[1/(2,00*2,00)]*2,80*2,10	0,25		2,80	2,10	1,47		
	A R I P O R T A R E					1,47		15'255'878,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,47		15'255'878,52
	SOMMANO cad					1,47	953,96	1'402,32
1115 / 838 03.10.03.03.a	Chiudiporta aereo con seq. chius.: due battenti 1100mm Camera di ventilazione PT7 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	420,70	841,40
1116 / 839 86.30.02.01.E	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=15cm Fase 2a - Bauphase 2a *[1*3]*13,00 Fase 3a - Bauphase 3a *[1*3]*71,00 Fase 4 - Bauphase 4 *[1*3]*68,00 Fase 5 - Bauphase 5 *[1*3]*10,00 Fase 6 - Bauphase 6 *[1*3]*32,00 Fase 7 - Bauphase 7 *[1*3]*91,00 Fase 7 - Bauphase 7 *[1*3]*26,00 Fase 8b - Bauphase 8b *[1*3]*67,00 Fase 8b - Bauphase 8b *[1*2]*67,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00	13,00 71,00 68,00 10,00 32,00 91,00 26,00 67,00 67,00			39,00 213,00 204,00 30,00 96,00 273,00 78,00 201,00 134,00		
	SOMMANO m					1'268,00	0,41	519,88
1117 / 840 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 16,00 5,00					16,00 5,00		
	SOMMANO nr					21,00	45,50	955,50
1118 / 841 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo 8,00					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	28,00	224,00
1119 / 842 86.30.01.10.F	Pannello regolamentare di precedenza, ottagonale (STOP), ... sschild, achteckig (STOP), Klasse 2 A = 60 cm in Aluminium 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	49,50	99,00
1120 / 843 86.30.01.11.B	Pannello regolamentare, rettangolare, classe 2 25/50 cm i ... es Rechteckschild, Klasse 2 25/50 cm in Aluminium 25/10 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	27,50	82,50
1121 / 844 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 11,00					11,00		
	SOMMANO m					11,00	7,30	80,30
1122 / 845 86.30.01.80.A	Blocchetti di fondazione dimensioni blocchetto 30/30/50 cm 11,00					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	36,50	401,50
1123 / 846	Pannello regolamentare in alluminio 25/10							
	A R I P O R T A R E							15'260'484,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'260'484,92
86.30.01.14.B	mm,Rivestimento : classe 2 [1,10*1,50]*3,00 [1,10*0,60]*2,00	1,65 0,66			3,00 2,00	4,95 1,32		
	SOMMANO m²					6,27	192,00	1'203,84
1124 / 847 86.30.01.11.L	Pannello regolamentare, rettangolare, classe 2 105/35 cm ... s Rechteckschild, Klasse 2 105/35 cm in Aluminium 25/10 mm 8,00					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	61,00	488,00
1125 / 848 V.N.D.51.85.50.10	Cartelli serie antincendio, monofacciale 250x310mm 35,00					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	6,45	225,75
1126 / 849 V.N.D.51.85.50.20	Cartelli serie antincendio, bifacciale 500x310mm 35,00					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	20,75	726,25
1127 / 850 V.N.D.51.85.50.30	Cartelli serie emergenza, monofacciale 660x500mm 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,00	376,00
1128 / 851 V.N.D.51.85.50.40	Cartelli serie emergenza, bifacciale 1000x400mm 23,00					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	49,80	1'145,40
1129 / 859 V.N.B.6.20.12.10	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp20+5 cm Locali macchine Atrio *39,58					39,58		
	SOMMANO m²					39,58	28,00	1'108,24
1130 / 860 V.N.B.2.15.40.5	Reinterro drenante Locali macchine Disimpegno *[43,81-26,50]*[(1,51+2,79)/2]	17,31			2,15	37,22		
	SOMMANO m³					37,22	34,07	1'268,09
1131 / 861 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldata in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali macchine Disimpegno D6 15x15 *17,31*[3,014*1,10]	17,31			3,32	57,47		
	SOMMANO kg					57,47	1,56	89,65
1132 / 862 02.10.02.03.a	Massetto livellante, spessore 5-6 cm Locali macchine Disimpegno *[43,81-26,50]	17,31				17,31		
	SOMMANO m²					17,31	10,75	186,08
1133 / 863 02.10.02.04	Sovrapp. voce .03 a) magg. spess. 1cm Locali macchine							
	A R I P O R T A R E							15'267'302,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'267'302,22
1134 / 864 V.N.B.6.20.12.15	Disimpegno *[43,81-26,50]*9,00	17,31			9,00	155,79		
	SOMMANO m2cm					155,79	1,14	177,60
	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp26+5 cm Locali macchine							
	Disimpegno *[43,81-26,50]	17,31				17,31		
1135 / 865 V.N.B.6.20.14.15	SOMMANO m²					17,31	29,35	508,05
	Sovrapprezzo al vespaio per cappa integrativa di 4 cm Locali macchine							
	Disimpegno *[43,81-26,50]	17,31				17,31		
	SOMMANO m²					17,31	8,20	141,94
1136 / 866 V.N.B.6.20.12.25	Vespaio areato in c.a. con cassero a perdere sp45+5 cm Locali macchine							
	Suppressione *23,04					23,04		
	G elettrogeno *17,23					17,23		
	Gas *9,78					9,78		
	L. elettrico 2 *17,19					17,19		
	L elettrico 3 *13,80					13,80		
	L. elettrico 4 *4,64					4,64		
	L. elettrico 5 *13,14					13,14		
	SOMMANO m²					98,82	35,57	3'515,03
	Sovrapprezzo ai vespaio areato con cassero a perdere Locali macchine *4,64					4,64		
1137 / 867 V.N.B.6.20.13.3	SOMMANO m²					4,64	2,85	13,22
	Rete elettrosaldata in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali macchine							
1138 / 868 56.06.05.01.A	D6 15x15 *[23,04+17,23+9,78+39,58+17,19+13,80+4,64+13,14+17,31]*[3,014*1,10]	155,71			3,32	516,96		
	SOMMANO kg					516,96	1,56	806,46
1139 / 869 02.10.02.03.e	Massetto livellante spess. 5-6cm: impasto di argilla espansa Locali macchine *[23,04+17,23+9,78+39,58+17,19+13,80+4,64+13,14+17,31]	155,71				155,71		
	SOMMANO m2					155,71	11,60	1'806,24
1140 / 870 02.10.02.03.a	Massetto livellante, spessore 5-6 cm Locali macchine *[23,04+17,23+9,78+39,58+17,19+13,80+4,64+13,14+17,31]	155,71				155,71		
	SOMMANO m²					155,71	10,75	1'673,88
1141 / 871 05.01.02.04.e	Pavim. piast. grès porcell: 30x30cm uni. Locali macchine *[23,04+17,23+9,78+17,19+13,80+4,64+13,14+17,31]	116,13				116,13		
	SOMMANO m2					116,13	43,59	5'062,11
1142 / 872 05.03.01.01.b	Zoccolino: grès porcell. H 10 Locali macchine *[21,77+19,09+15,02+17,23+15,29+]							
	A R I P O R T A R E							15'281'006,75

Num.Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							15'281'006,75
	10,50+14,94+16,00]	129,84				129,84		
	SOMMANO m					129,84	15,38	1'996,94
1143 / 873 02.11.04.01.d	Strato separatore: strato polipropilene 300g/m2 Locali macchine Atrio *39,58					39,58		
	SOMMANO m2					39,58	1,92	75,99
1144 / 874 02.10.04.02.a	Pav. industr. spess. 15cm: superficie con finitura antiscivolo Locali macchine Atrio *39,58					39,58		
	SOMMANO m2					39,58	30,42	1'204,02
1145 / 875 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldada in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm Locali macchine Atrio *39,58*[3,014*1,10]	39,58			3,32	131,41		
	SOMMANO kg					131,41	1,56	205,00
1146 / 876 V.N.02.10.14.05	Sovrapprezzo per trattam. antipolvere a base idrosilicati Locali macchine Atrio *39,58					39,58		
	SOMMANO m2					39,58	10,25	405,70
1147 / 877 V.N.B.4.60.15.5	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Locali macchine Suppressione *[0,80+1,30]*0,30*3,60 G. elettrogeno *0,50*0,30*3,60 Gas *1,00*0,30*3,60 L. Elettrico 2 *3,50*0,24*3,60 L. Elettrico 3 *3,80*0,24*3,60		2,10 0,50 1,00 3,50 3,80	0,30 0,30 0,30 0,24 0,24	3,60 3,60 3,60 3,60 3,60	2,27 0,54 1,08 3,02 3,28		
	SOMMANO m³					10,19	249,70	2'544,44
1148 / 878 02.07.01.04.d	Murat. blocchi lat. multif. alv. sp. 24-30cm Locali macchine Suppressione *3,00*0,28*3,60 G. elettrogeno *2,70*0,28*3,60 Gas *2,00*0,24*4,20		3,00 2,70 2,00	0,28 0,28 0,24	3,60 3,60 4,20	3,02 2,72 2,02		
	SOMMANO m3					7,76	226,08	1'754,38
1149 / 879 V.N.B.6.10.50.5	TAVOLATO REI 180' IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 12 cm Locali macchine L. Elettrico 2 *3,50*3,60 L. Elettrico 4 *2,00*3,80*3,60	2,00	3,50 3,80		3,60 3,60	12,60 27,36		
	SOMMANO m²					39,96	37,62	1'503,30
1150 / 880 V.N.B.15.10.50.5	RINZAFFO AGGRAPPANTE Locali macchine Suppressione *[13,00+7,50]*3,00 G. elettrogeno *[7,40+7,40]*3,00 Gas *15,00*3,00		20,50 14,80 15,00		3,00 3,00 3,00	61,50 44,40 45,00		
	A RI PORTARE					150,90		15'290'696,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,90		15'290'696,52
1151 / 881 02.09.01.03.b	Atrio *22,50*3,20		22,50		3,20	72,00		
	L. Elettrico 2 *[4,80+4,80]*3,00		9,60		3,00	28,80		
	L. Elettrico 3 *[3,55+3,55]*3,00		7,10		3,00	21,30		
	L. Elettrico 5 *14,00*3,00		14,00		3,00	42,00		
	Disimpegno *10,00*3,20		10,00		3,20	32,00		
	SOMMANO m²					347,00	5,37	1'863,39
1151 / 881 02.09.01.03.b	Intonaco civile 2 mani: malta bast.+malta fina							
	Locali macchine							
	Suppressione *21,80*3,00		21,80		3,00	65,40		
	23,10					23,10		
	G. elettrogeno *19,10*3,00		19,10		3,00	57,30		
	17,30					17,30		
	Gas *15,10*3,00		15,10		3,00	45,30		
	9,80					9,80		
	Atrio *22,50*3,20		22,50		3,20	72,00		
	39,60					39,60		
	L. Elettrico 2 *17,30*3,00		17,30		3,00	51,90		
	17,20					17,20		
	L. Elettrico 3 *15,30*3,00		15,30		3,00	45,90		
	13,80					13,80		
	L. Elettrico 4 *10,50*3,00		10,50		3,00	31,50		
	4,70					4,70		
	L. Elettrico 5 *15,00*3,00		15,00		3,00	45,00		
	13,20					13,20		
	Disimpegno *10,00*3,20		10,00		3,20	32,00		
	18,00					18,00		
	SOMMANO m2					603,00	16,95	10'220,85
1152 / 882 04.01.03.05.e	Idropittura: piccole superfici fino a 500m2							
	Locali macchine							
	Suppressione *21,80*3,00		21,80		3,00	65,40		
	23,10					23,10		
	G. elettrogeno *19,10*3,00		19,10		3,00	57,30		
	17,30					17,30		
	Gas *15,10*3,00		15,10		3,00	45,30		
	9,80					9,80		
	Atrio *22,50*3,20		22,50		3,20	72,00		
	39,60					39,60		
	L. Elettrico 2 *17,30*3,00		17,30		3,00	51,90		
	17,20					17,20		
	L. Elettrico 3 *15,30*3,00		15,30		3,00	45,90		
	13,80					13,80		
	L. Elettrico 4 *10,50*3,00		10,50		3,00	31,50		
	4,70					4,70		
	L. Elettrico 5 *15,00*3,00		15,00		3,00	45,00		
	13,20					13,20		
	Disimpegno *10,00*3,20		10,00		3,20	32,00		
	18,00					18,00		
	SOMMANO m2					603,00	5,12	3'087,36
1153 / 883 02.15.01.06.c	Manto imperm. in poliolefine: spessore 1,8 mm							
	Locali macchine							
	Vasca antincendio *42,36*3,20		42,36		3,20	135,55		
	[78,56*2]	157,12				157,12		
	SOMMANO m2					292,67	29,35	8'589,86
1154 / 884 56.06.05.01.A	Rete elettrosaldata in acciaio, maglie 10/10 - 20/20 cm							
	Locali macchine							
	Vasca antincendio D6 15x15 *78,56*[3,014*1,10]	78,56			3,32	260,82		
	SOMMANO kg					260,82	1,56	406,88
	A R I P O R T A R E							15'314'864,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'314'864,86
1155 / 885 02.10.02.03.a	Massetto livellante, spessore 5-6 cm Locali macchine Vasca antincendio *78,56					78,56		
	SOMMANO m²					78,56	10,75	844,52
1156 / 886 02.02.05.03.a	Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70: a mano Locali macchine Suppressione *4,00 Atrio *3,80 L. elettrico 5 *3,80					4,000 3,800 3,800		
	SOMMANO m3					11,600	60,02	696,23
1157 / 887 02.11.03.04.a	Impermeabilizzazione di sottofondi di massa bituminosa Locali macchine Suppressione *[2,40+4,60] Atrio *[2,28+4,40] L. elettrico 5 *[2,28+4,40]	7,00 6,68 6,68				7,00 6,68 6,68		
	SOMMANO m2					20,36	22,40	456,06
1158 / 888 V.N.B.18.81.35.5	Rivestimento esterno in doghe di alluminio Locali macchine 3,90*[(1,70+2,20)/2] 14,00*[(2,40+4,68)/2] 14,90*[(0,20+1,95)/2]		3,90 14,00 14,90		1,95 3,54 1,08	7,61 49,56 16,09		
	SOMMANO m²					73,26	77,50	5'677,65
1159 / 889 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti dritte per S3 Cavedio impianti *[15,30+36,40]*0,60		51,70		0,60	31,02		
	SOMMANO m²					31,02	20,74	643,35
1160 / 890 58.03.02.09.P	Conglomerato cementizio per manufatti, C 35/45 - XF4 Cavedio impianti *[15,30+36,40]*0,20*0,60 7,30*0,40*0,10 18,50*0,60*0,10		51,70 7,30 18,50	0,20 0,40 0,60	0,60 0,10 0,10	6,20 0,29 1,11		
	SOMMANO m³					7,60	151,00	1'147,60
1161 / 891 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Cavedio impianti i: 120 kg/mc *7,60*120,00	7,60			120,00	912,00		
	SOMMANO kg					912,00	1,04	948,48
1162 / 892 03.02.02.01.d	Griglia a maglia: 33x33mm (34,27 kg/m2) Cavedio impianti *7,30*0,40 18,50*0,60		7,30 18,50	0,40 0,60		2,92 11,10		
	SOMMANO m2					14,02	167,07	2'342,32
1163 / 893 03.02.02.02.d	Grigliato a maglia rettangolare, maglia 15x76 mm Locali macchine Coperture bocche di lupo *[10,00+11,00]*0,60		21,00		0,60	12,60		
	A R I P O R T A R E					12,60		15'327'621,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,60		15'327'621,07
	SOMMANO m²					12,60	368,51	4'643,23
1164 / 894 03.06.01.01.b*	Porta in lamiera d'acciaio: 900x2100mm Locali macchine P2 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,09	432,18
1165 / 895 03.06.01.01.b**	Porta in lamiera d'acciaio: 1000x2000mm Locali macchine P3 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,09	216,09
1166 / 896 03.06.01.01.b	Porta in lamiera d'acciaio: 900x2000mm Locali macchine P4 *3,00*1,10*2,10*[1/(0,90*2,00)]	3,00	1,10	2,10	0,56	3,88		
	SOMMANO cad					3,88	216,09	838,43
1167 / 897 03.06.03.01.a	Porta tagliafuoco acciaio: 900x2000mm REI 60' Locali macchine P2 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	326,43	652,86
1168 / 898 03.06.03.01.c	Porta tagliafuoco acciaio: 1000x2000mm REI 60' Locali macchine P3 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,86	343,86
1169 / 899 03.06.03.01.e	Porta tagliafuoco acciaio: 1300x2000mm REI 60' Locali macchine P4 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,73	391,73
1170 / 900 V.N.03.06.01.10.A	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle Locali macchine P5 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	519,00	1'038,00
1171 / 901 V.N.03.06.01.10.B	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle Locali macchine P6 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	952,00	952,00
1172 / 902 V.N.03.06.01.10.C	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle Locali macchine P7 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'173,00	1'173,00
1173 / 903 V.N.03.06.01.20.A	Serramenti in acciaio con manto in grigliato metallico Locali macchine P8 *5,00					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		15'338'302,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		15'338'302,45
	SOMMANO cad					5,00	337,00	1'685,00
1174 / 904 V.N.03.06.01.10.D	Serramenti in acciaio con manto forato in lamelle Locali macchine FA4 *2,00*0,50*0,50 FA5 *2,00*2,00*0,50 FA6 *1,00*2,00*0,60 FA7 *1,00*1,40*0,70	2,00 2,00 1,00 1,00		0,50 2,00 2,00 1,40	0,50 0,50 0,60 0,70	0,50 2,00 1,20 0,98		
	SOMMANO m2					4,68	737,00	3'449,16
1175 / 905 03.05.02.01.a	Finestra: telai allum. taglio termico 65/75 mm Locali macchine F2 *1,00*1,70*1,00	1,00		1,70	1,00	1,70		
	SOMMANO m2					1,70	608,34	1'034,18
1176 / 906 03.05.03.01.b	Davanzale d'acciaio: prof. 150-200mm Locali macchine F2 *1,00*1,70	1,00	1,70			1,70		
	SOMMANO m					1,70	39,19	66,62
1177 / 907 12.05.01.01.a	Vetrata termoisolante Locali macchine F2 *1,00*1,70*1,00	1,00		1,70	1,00	1,70		
	SOMMANO m2					1,70	85,14	144,74
1178 / 908 03.03.02.01.a	Ringhiera in acciaio, h: 100 cm peso minimo: 12 kg/m2 scala locale macchine *2,90		2,90			2,90		
	SOMMANO m					2,90	181,53	526,44
1179 / 909 03.12.01.01	Zincatura carpenteria leggera scala locale macchine *2,90*1,00*12,00		2,90	1,00	12,00	34,80		
	SOMMANO kg					34,80	1,31	45,59
1180 / 910 86.01.02.01.B	Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm C 35/45 locale macchine Marciapiede ext collegamento *19,00		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	32,83	623,77
1181 / 911 58.03.01.02.A	Conglomerato cementizio, classe C 25/30 - XC1/XC2 locale macchine Marciapiede ext collegamento *15,00*0,80*0,12		15,00	0,80	0,12	1,44		
	SOMMANO m³					1,44	120,00	172,80
1182 / 912 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C locale macchine Marciapiede ext collegamento *[4,082*1,10]*15,00*0,80	4,49	15,00	0,80		53,88		
	SOMMANO kg					53,88	0,99	53,34
1183 / 1785 V.N.B.39.5.40.5	Scala di sicurezza a pioli fissa con gabbia di protezione 6,00					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		15'346'104,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		15'346'104,09
1184 / 1786 V.N.09.09.01.a	SOMMANO m					6,00	325,50	1'953,00
	Barriere tagliafumo flessibile dim.7.20mx1.97m TT1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'817,00	8'817,00
1185 / 1787 V.N.09.09.01.b	Barriere tagliafumo flessibile dim.7,92mx3,25m TT2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'639,00	10'639,00
1186 / 1788 V.N.09.09.01.c	Barriere tagliafumo flessibile dim.9,50mx4,05m TT3 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'553,00	13'553,00
1187 / 1789 04.05.02.20.b	Controparete resistente al fuoco: EI 120							
	TT1 *2,00*4,20*1,00	2,00	4,20		1,00	8,40		
	TT2 *2,00*[0,52+4,41]*2,71	2,00	4,93		2,71	26,72		
	2,00*[1,50+1,50]*1,71	2,00	3,00		1,71	10,26		
	TT3 *2,00*6,50*1,60	2,00	6,50		1,60	20,80		
	2,00*[1,50+1,50]*0,60	2,00	3,00		0,60	3,60		
	SOMMANO m2					69,78	102,72	7'167,80
1188 / 1790 02.18.11.01	Assist.mur.imp.idrosanitario [1417276,52*0,30]*[1/100]	425182,96			0,01	4'251,830		
	SOMMANO %					4'251,830	16,00	68'029,28
1189 / 1791 02.18.12.01.b	Assist.mur.imp.elettr.: edificio pubblico [1167021,14*0,40]*[1/100]	466808,46			0,01	4'668,085		
	SOMMANO %					4'668,085	10,00	46'680,85
1190 / 750 V.N.E.1.6.91.5	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
	Pozzetto caditoia stradale sifonato Fase 1a *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,50	361,50
1191 / 751 77.16.02.11.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar 100 x 100 cm							
	Fase 1a *2,00*100,00	2,00			100,00	200,00		
	Fase 3a *3,00*100,00	3,00			100,00	300,00		
	Fase 4-5a *2,00*100,00	2,00			100,00	200,00		
	Fase 5b-6 *2,00*100,00	2,00			100,00	200,00		
	Fase 7 *3,00*100,00	3,00			100,00	300,00		
	SOMMANO cm					1'200,00	3,34	4'008,00
1192 / 752 78.01.01.23.F	Chiusino quadrangolare:1000x1000, ca. 155Kg							
	Fase 1a *2,00					2,00		
	Fase 3a *3,00					3,00		
	Fase 4-5a *2,00					2,00		
	Fase 5b-6 *2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		15'507'313,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		15'507'313,52
1193 / 753 V.N.D.32.5.350.10	Fase 7 *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	375,00	4'500,00
	Pozzetto Sifonato Per Idrocarburi							
	Fase 1a *3,00					3,00		
	Fase 2a *1,00					1,00		
	Fase 3a *3,00					3,00		
	Fase 5b, 6 *3,00					3,00		
	Fase 7 *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					14,00	563,30	7'886,20
	Pozzetto 0,10 bar 30 x 30 cm							
1194 / 754 77.06.01.01.A	Fase 4-5a *6,00*40,00	6,00			40,00	240,00		
	Fase 5b-6 *2,00*40,00	2,00			40,00	80,00		
	Locali macchine *4,00*40,00	4,00			40,00	160,00		
	SOMMANO cm					480,00	0,43	206,40
	Caditoia tipo "Rekord" caditoia concava peso 95/105 kg							
1195 / 755 78.02.01.06.B	Fase 4-5a *6,00					6,00		
	Fase 5b-6 *2,00					2,00		
	Locali macchine *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					12,00	150,67	1'808,04
1196 / 756 V.N.D.32.5.360.10	Canaletta Idrocarburi A Feritoia Continua							
	Fase 1a - Bauphase 1a *55,00		55,00			55,00		
	Fase 1a - Bauphase 1a *37,00		37,00			37,00		
	Fase 2a - Bauphase 2a *13,00		13,00			13,00		
	Fase 3a - Bauphase 3a *66,00		66,00			66,00		
	Fasi 5b, 6 - Bauphasen 5b, 6 *18,00		18,00			18,00		
	Fase 7 - Bauphase 7 *96,00		96,00			96,00		
	SOMMANO m					285,00	105,65	30'110,25
	Tubo di PE (H.D.) per fognatura DN 315							
	Fase 1a *45,00		45,00			45,00		
1197 / 757 75.10.03.05.F	Fase 2a *13,00		13,00			13,00		
	Fase 3a *72,00		72,00			72,00		
	Fasi 4, 5a *6,00		6,00			6,00		
	Fase 7 *83,00		83,00			83,00		
	SOMMANO m					219,00	65,54	14'353,26
1198 / 758 75.90.02.05.C	Tubo circolare DN mm 301 - 400							
	Fase 1a *45,00		45,00			45,00		
	Fase 2a *13,00		13,00			13,00		
	Fase 3a *72,00		72,00			72,00		
	Fasi 4, 5a *6,00		6,00			6,00		
	Fase 7 *83,00		83,00			83,00		
	SOMMANO m					219,00	64,79	14'189,01
1199 / 759 75.10.03.05.F	Tubo di PE (H.D.) per fognatura DN 315							
	Fasi 4, 5a *[5,00+4,00+9,00]		18,00			18,00		
	Fase 5b-6 *34,00		34,00			34,00		
	SOMMANO m					52,00	65,54	3'408,08
1200 / 760	Tubo di PVC per fognatura DN 250							
	A R I P O R T A R E							15'583'774,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'583'774,76
75.10.04.05.E	Fase 1a *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	36,82	736,40
1201 / 761 75.90.02.05.B	Tubo circolare DN mm 201 - 300 Fase 1a *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,72	654,40
1202 / 762 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 Fase 1a *[3,00+7,00+3,00] Fase 3a *4,00 Fasi 5b, 6 *[5,00+6,00] Fase 7 *6,00		13,00 4,00 11,00 6,00			13,00 4,00 11,00 6,00		
	SOMMANO m					34,00	26,68	907,12
1203 / 763 75.10.04.05.C	Tubo di PVC per fognatura DN 160 Fasi 4, 5a *[5,00+5,00+22,00+14,00+15,00+5,00+3,00] Fasi 5b, 6 *[2,00+4,00+11,00] Locali macchine *[4,00+4,00+7,00]		69,00 17,00 15,00			69,00 17,00 15,00		
	SOMMANO m					101,00	23,75	2'398,75
1204 / 764 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Fase 1a *[3,00+7,00+3,00] Fase 3a *4,00 Fasi 5b, 6 *[5,00+6,00] Fase 7 *6,00 Fasi 4, 5a *[5,00+5,00+22,00+14,00+15,00+5,00+3,00] Fasi 5b, 6 *[2,00+4,00+11,00] Locali macchine *[4,00+4,00+7,00]		13,00 4,00 11,00 6,00 69,00 17,00 15,00			13,00 4,00 11,00 6,00 69,00 17,00 15,00		
	SOMMANO m					135,00	24,53	3'311,55
1205 / 765 78.10.01.01.A	Canaletta, carico ammissibile: 60 kN con griglia in ghisa grigia Scala A *1,50 Scala B *1,50		1,50 1,50			1,50 1,50		
	SOMMANO m					3,00	167,97	503,91
1206 / 766 77.06.01.01.B	Pozzetto 0,10 bar 40 x 40 cm Scala A *70,00 Scala B *70,00 Scala C *70,00				70,00 70,00 70,00	70,00 70,00 70,00		
	SOMMANO cm					210,00	0,83	174,30
1207 / 767 78.01.01.22.B	Chiusino quadrangolare: 400x400mm, ca. 25Kg Scala A *1,00 Scala B *1,00 Scala C *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,95	302,85
1208 / 768 V.N.E.1.6.210.10	Pozzetto con caditoia quadrata concava sifonata in ghisa (tipo 5) Scala A *1,00 Scala B *1,00 Scala C *1,00					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		15'592'764,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		15'592'764,04
	SOMMANO cad					3,00	240,00	720,00
1209 / 769 75.10.04.05.C	Tubo di PVC per fognatura DN 160 Scala A *22,20 Scala B *15,70 Scala C *4,80		22,20 15,70 4,80			22,20 15,70 4,80		
	SOMMANO m					42,70	23,75	1'014,13
1210 / 770 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo Scala A *22,20 Scala B *15,70 Scala C *4,80		22,20 15,70 4,80			22,20 15,70 4,80		
	SOMMANO m					42,70	24,53	1'047,43
1211 / 852 77.16.01.01.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 100 x 100 cm Per pompe di sollevamento acque bianche *[120*2]	240,00				240,00		
	SOMMANO cm					240,00	2,92	700,80
1212 / 853 78.01.02.01.C	Chiusino circolare in ghisa/cemento, DN 600 - 625 mm. 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	265,41	530,82
1213 / 854 02.16.07.02.c	Anello prolunga pozzetto: 50x50x25(H)x 4-5cm Locali macchine *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,29	113,16
1214 / 855 03.02.01.02.b	Chiusino per riempimento: dim.500x500mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,19	75,19
1215 / 856 02.16.07.09.b	Separatore di benzina/oli: NG 3l/sec 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'788,62	7'577,24
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1216 / 857 54.10.02.03.A	Esecuzione di rilevati e rinterri Fase 1a - Bauphase 1a *880,50*[(0,80+1,30)/2-0,48] Fase 1a - Bauphase 1a *80,50*[(0,97+1,47)/2-0,15] Fase 2a - Bauphase 2a *105,50*[0,80-0,48] Fase 2a - Bauphase 2a *18,85*[0,97-0,15] Fase 3a - Bauphase 3a *580,00*[0,80-0,48] Fase 3a - Bauphase 3a *112,50*[0,97-0,15] Fase 4 - Bauphase 4 *855,00*[0,80-0,48] Fase 4 - Bauphase 4 *71,50*[0,80-0,48] Fase 4 - Bauphase 4 *100,00*[0,97-0,15] Fase 6 - Bauphase 6 *755,00*[0,70-0,48] Fase 6 - Bauphase 6 *98,50*[0,87-0,15] Fase 7a - Bauphase 7a *31,00*6,00*[0,80-0,48] Fase 7a - Bauphase 7a *31,00*1,20*[0,97-0,15] Fase 7a - Bauphase 7a *[450,00-186,00]*[(3,10+0,80)/2-0,48] Fase 7a - Bauphase 7a *[92,80-37,20]*[(3,27+0,97)/2-0,15]	880,50 80,50 105,50 18,85 580,00 112,50 855,00 71,50 100,00 755,00 98,50 264,00 55,60		6,00 1,20	0,57 1,07 0,32 0,82 0,32 0,82 0,32 0,32 0,82 0,22 0,72 0,32 0,82 1,47 1,97	501,89 86,14 33,76 15,46 185,60 92,25 273,60 22,88 82,00 166,10 70,92 59,52 30,50 388,08 109,53		
	A R I P O R T A R E					2'118,23		15'604'542,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'118,23		15'604'542,81
1217 / 858 54.10.03.20	Fase 7b - Bauphase 7b *100,80*[(3,00+3,90)/2-0,48]	100,80			2,97	299,38		
	Fase 7b - Bauphase 7b *25,00*[(3,13+4,03)/2-0,15]	25,00			3,43	85,75		
	SOMMANO m³					2'503,36	3,32	8'311,16
	Fornitura e posa in opera di ghiaione							
	Scala A *30,00*1,50	30,00		1,50		45,00		
	Scala B *18,50*1,50	18,50		1,50		27,75		
	Scala C *7,30*1,50	7,30		1,50		10,95		
	Scala C *5,00*1,35	5,00		1,35		6,75		
	SOMMANO m3					90,45	22,04	1'993,52
	A R I P O R T A R E							15'614'847,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'614'847,49
	Fase 8c - Impianti Tunnel (Cat 10) OS 3 - Impianto antincendio (SbCat 5)							
1218 / 1801 13.01.05.04.g	Valvola d'intercettazione a flusso avviato flangiata: DN ... 1/2" 15,00					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	350,24	5'253,60
1219 / 1802 13.01.05.04.i	Valvola d'intercettazione a flusso avviato flangiata: DN 100 - 4" 8,00 8,00					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	614,37	9'829,92
1220 / 1803 13.01.12.04	Pressostato 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,24	180,72
1221 / 1804 13.01.12.05.b	Manometro: ø 80 mm - 3/8" 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,05	129,15
1222 / 1805 13.01.12.08	Flussostato 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,20	1'297,20
1223 / 1806 14.02.04.02.a	Attacco motopompa 2 1/2" - 1xStorz B 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	367,17	1'835,85
1224 / 1807 14.02.04.03.a	Cassetta per attacco motopompa 2 1/2" 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	223,12	1'115,60
1225 / 1808 V.N.B.72.58.7.1	IDRANTE A COLONNA STORZ B 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	786,80	4'720,80
1226 / 1809 14.04.02.01.f	Tubo d'acciaio zincato senza saldatura: DN 40 - 6/4" 927,30					927,30		
	SOMMANO m					927,30	36,17	33'540,44
1227 / 1810 14.04.02.01.g	Tubo d'acciaio zincato senza saldatura: DN 50 - 2" 446,60					446,60		
	SOMMANO m					446,60	43,65	19'494,09
1228 / 1811 14.04.02.01.h	Tubo d'acciaio zincato senza saldatura: DN 65 - 2 1/2" Impianto sprinkler *268,00 Impianto sprinkler *142,00					268,00 142,00		
	A R I P O R T A R E					410,00		15'692'244,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					410,00		15'692'244,86
	SOMMANO m					410,00	62,51	25'629,10
1229 / 1812 14.04.02.01.*	Tubo d'acciaio zincato senza saldatura DN 125 - 5" locali tecnici sprinkler *763,00		763,00			763,00		
	SOMMANO m					763,00	120,00	91'560,00
1230 / 1813 14.04.05.03.g	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16 øa 75 * 6,9 mm antincendio - derivazione *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	34,90	1'047,00
1231 / 1814 14.04.05.03.i	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16: øa 110 * 10,0 mm 848,65		848,65			848,65		
	SOMMANO m					848,65	63,90	54'228,74
1232 / 1815 14.04.05.03.l*	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16: øa 160 mm sprinkler *71,50		71,50			71,50		
	SOMMANO m					71,50	75,98	5'432,57
1233 / 1816 14.04.05.03.h	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16: øa 90 * 8,2 mm 376,00		376,00			376,00		
	SOMMANO m					376,00	24,97	9'388,72
1234 / 1817 14.04.05.03.i	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), PN 16: øa 110 * 10,0 mm barriera a diluvio *797,50		797,50			797,50		
	SOMMANO m					797,50	63,90	50'960,25
1235 / 1938 V.N.B.72.60.1.3	EROGATORE SPRINKLER attacco 3/4" sprinkler *542,00					542,00		
	SOMMANO cad					542,00	24,80	13'441,60
1236 / 1939 V.N.IMP.137	INSPECTOR TEST per sprinkler 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
1237 / 1940 V.N.B.72.60.5.3	GRUPPO DI ALLARME A SECCO attacchi da 4" sprinkler *2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'181,25	10'362,50
1238 / 1941 V.N.B.72.60.7.1	ACCESSORI SERBATOIO RISERVA IDRICA ANTINCENDIO 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	594,50	1'189,00
	A R I P O R T A R E							15'955'734,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							15'955'734,34
1239 / 1942 V.N.B.72.60.9.5*	GRUPPO DI SURPRESSIONE 267 mc/h-6 bar 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40'000,00	40'000,00
1240 / 1943 V.N.B.72.60.9.6*	GRUPPO DI SURPRESSIONE Q20 mc/h-10 bar 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
1241 / 1944 V.N.B.72.60.11.3	COMPRESSORE PER GRUPPO SPRINKLER 200 litri, 3.0 kW, 327 l/min 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'034,70	1'034,70
1242 / 1945 V.N.B.72.64.15.5*	CANALE A SEZIONE RETTANG. IN LAM. RINFORZATA Ventilazione *1000,00					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	7,65	7'650,00
1243 / 1946 V.N.IMP.138	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 1000X800 + serranda regolazione 62,00					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	1'600,00	99'200,00
1244 / 1947 V.N.IMP.139	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 1400X600 + serranda regolazione 14,00					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'000,00	28'000,00
1245 / 1948 V.N.IMP.140	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 800X800 + serranda regolazione 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'400,00	8'400,00
1246 / 1949 V.N.IMP.141	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 1000X600 + serranda regolazione 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'400,00	5'600,00
1247 / 1950 V.N.IMP.142	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 600X400 + serranda regolazione 10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	900,00	9'000,00
1248 / 1951 V.N.IMP.148	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 1000X200 + serranda regolazione 13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'000,00	13'000,00
	A RI PORTARE							16'197'619,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							16'197'619,04
1249 / 1952 V.N.IMP.149	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 1000X400 + serranda regolazione 10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'100,00	11'000,00
1250 / 1953 V.N.IMP.150	BOCCHETTA ASP. INOX AISI 304 600X600 + serranda regolazione 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'000,00	3'000,00
1251 / 1954 V.N.B.72.68.13.3*	ATTUATORE CON RIT. A MOLLA PER SERRANDE TAGLIAF. 1500X800 mm ventilazione *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	500,00	3'500,00
1252 / 1956 V.N.IMP.151	LAMA D'ARIA lunghezza 2,1 m, completa 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'150,00	6'300,00
1253 / 1957 V.N.IMP.002	CIRCUITI IDRICI A SERVIZIO DEL G. DI SUPPRESSIONE vasca di accumulo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
1254 / 1967 V.N.IMP.015	ESTINTORI COMPLETI DI CUSTODIA PER GALLERIA 13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	800,00	10'400,00
1255 / 2000 V.N.B.72.68.29.20	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE - Sez>50 dmq 992,50					992,50		
	SOMMANO dm²					992,50	23,06	22'887,05
1256 / 2001 V.N.B.72.68.29.15	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE - Sez<50 dmq 42,00					42,00		
	SOMMANO dm²					42,00	38,09	1'599,78
1257 / 2004 V.N.IMP.101	VALVOLA A DILUVIO 2" 1/2 con comando elettrico 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'955,00	17'730,00
1258 / 2005 V.N.IMP.102	BARRIERA DILUVIO AD UGELLI APERTI 37 lt/ min/ml 88,16					88,16		
	SOMMANO m					88,16	200,00	17'632,00
1259 / 2006 V.N.IMP.103	NASPO DA GALLERIA tipo Rosenbauer CAFS/Foam 60/25S o sim.							
	A RI PORTARE							16'297'667,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'369,65		16'537'947,87
	[(1,90+1,30)*2*63,67] [(1,90+0,90)*2*6,35] [(1,90+0,80)*2*7,30] [(1,50+0,25)*2*28,92] [(0,50+1,00)*2*2,08] [18,89*2+(31,73+8,20+8,70)*0,70] [(0,75+1,50)*2*5,61] [(1,50+0,75)*2*17,91] [(0,55+1,00)*2*9,52] [(0,55+1,00)*2*16,05]	407,49 35,56 39,42 101,22 6,24 71,82 25,25 80,60 29,51 49,76				407,49 35,56 39,42 101,22 6,24 71,82 25,25 80,60 29,51 49,76		
	SOMMANO m2					4'216,52	117,20	494'176,14
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1266 / 1792 02.16.05.02.c	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 75/63 Risalite *180,00		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,05	1'269,00
1267 / 1793 02.16.05.02.g	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 160/138 locali tecnici *160,00		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	12,74	2'038,40
1268 / 1794 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 6,00*310,00	6,00	310,00			1'860,00		
	SOMMANO m					1'860,00	8,89	16'535,40
1269 / 1795 02.16.07.04.C	Pozzetto in cls: 100x120x150(H)cm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	560,94	1'121,88
1270 / 1796 02.16.07.05.c	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 60x60x50(H)x5cm locali tecnici *4,00 vie cavi *11,00					4,00 11,00		
	SOMMANO cad					15,00	88,85	1'332,75
1271 / 1798 02.16.08.01.d	Chiusino in ghisa: 600x600mm, 110-120kg locali tecnici *4,00 vie cavi *11,00					4,00 11,00		
	SOMMANO cad					15,00	245,00	3'675,00
1272 / 1800 02.16.08.13.f	Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400: 1000x100 ... Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 1000x1000 mm, ca. 155kg 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,00	750,00
1273 / 1827 15.04.11.01.c	Canali in lamiera zincata Canale rettilineo 150x50/75 mm locali tecnici *25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,80	795,00
	A R I P O R T A R E							17'059'641,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'059'641,44
1274 / 1829 15.04.11.01.e	Canali in lamiera zincata Canale rettilineo 300x50/75 mm locali tecnici *25,00 SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	44,90	1'122,50
1275 / 1831 15.05.01.01.f	Linea con conduttori flessibili isolati in PVC FS17 1x16 mm2 corda di terra in canalina *850,00 SOMMANO m		850,00			850,00 850,00	4,39	3'731,50
1276 / 1832 15.05.03.01.h	Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... iblen Leitern, einpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 1x35 mm2 locali tecnici *180,00 SOMMANO m		180,00			180,00 180,00	8,98	1'616,40
1277 / 1833 V.N.B.62.22.110.30	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0,6+1 kV: 1 X16 mmq 120,00 SOMMANO m		120,00			120,00 120,00	4,53	543,60
1278 / 1834 15.05.03.01.i	Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... iblen Leitern, einpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 1x50 mm2 locali tecnici *20,00 SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	12,84	256,80
1279 / 1835 15.05.03.01.k	Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... iblen Leitern, einpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 1x95 mm2 locali tecnici *100,00 SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	22,67	2'267,00
1280 / 1836 15.05.03.01.n	Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... iblen Leitern, einpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 1x185 mm2 locali tecnici *105,00 SOMMANO m		105,00			105,00 105,00	43,07	4'522,35
1281 / 1837 15.05.03.01.o	Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... iblen Leitern, einpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 1x240 mm2 locali tecnici *120,00 SOMMANO m		120,00			120,00 120,00	54,36	6'523,20
1282 / 1838 15.05.03.02.b	Linee bipolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ 1 ... iblen Leitern, zweipolige Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 locali tecnici *50,00 SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	2,27	113,50
	A R I P O R T A R E							17'080'338,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'080'338,29
1283 / 1839 15.05.03.03.a	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0,6/ ... len Leitern, dreipolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 3x1,5 mm2 segnaletica *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,11	124,40
1284 / 1840 15.05.03.05.d	Linee pentapolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0, ... iblen Leitern, fünfpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 5x6 mm2 locali tecnici *110,00		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,53	1'158,30
1285 / 1841 V.N.B.62.22,110,310	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0,6÷1 kV: 5 X16 mmq 120,00		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	18,44	2'212,80
1286 / 1842 15.05.03.05.e	Linee pentapolari con cavi flessibili in rame FG16OR16 0, ... blen Leitern, fünfpolige Leitung FG16OR16 0,6/ 1KV 5x10 mm2 locali tecnici *75,00		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	14,84	1'113,00
1287 / 1843 15.05.04.02.a	Linee bipolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0,6/1 ... len Leitern, zweipolige Leitung FG16OM16 0,6/ 1KV 2x1,5 mm2 PLC *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,26	45,20
1288 / 1844 15.05.04.03.a	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0,6/ ... len Leitern, dreipolige Leitung FG16OM16 0,6/ 1KV 3x1,5 mm2 PLC *1795,00		1795,00			1'795,00		
	SOMMANO m					1'795,00	3,55	6'372,25
1289 / 1845 15.05.04.03.b	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0,6/ ... len Leitern, dreipolige Leitung FG16OM16 0,6/ 1KV 3x2,5 mm2 vedi elenco cavi *1170,00		1170,00			1'170,00		
	SOMMANO m					1'170,00	4,47	5'229,90
1290 / 1846 15.05.04.03.c	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0,6/ ... iblen Leitern, dreipolige Leitung FG16OM16 0,6/ 1KV 3x4 mm2 segnali *40,00 forza motrice PM2 *320,00		40,00 320,00			40,00 320,00		
	SOMMANO m					360,00	5,70	2'052,00
1291 / 1847 15.05.04.04.b	Linee quadripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0 ... len Leitern, vierpolige Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2 illuminazione *680,00		680,00			680,00		
	SOMMANO m					680,00	5,30	3'604,00
	A R I P O R T A R E							17'102'250,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							17'102'250,14
1292 / 1848 V.N.B.62.22.170.265	Cavo FG7OM1 0,6/1KV 3x95+1X50 mm2 70,00		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	65,32	4'572,40
1293 / 1849 15.05.04.04.c	Linee quadripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0 ... iblen Leitern, vierpolige Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x4 mm2 illuminazione *1250,00		1250,00			1'250,00		
	SOMMANO m					1'250,00	6,77	8'462,50
1294 / 1850 V.N.B.62.22.180.140	Cavo FTG10OM1 0,6/1KV 4x25+1x25 mm2							
	SOMMANO m					0,00	27,76	0,00
1295 / 1851 15.05.05.01.i	Cavi unipolari con cavi flessibili FTG10OM1 0,6/1KV 1x50 mm2 3735,00		3735,00			3'735,00		
	SOMMANO m					3'735,00	14,27	53'298,45
1296 / 1852 15.05.05.01.g	Cavi unipolari con cavi flessibili FTG10OM1 0,6/1KV 1x25 mm2 2490,00		2490,00			2'490,00		
	SOMMANO m					2'490,00	8,38	20'866,20
1297 / 1853 15.05.05.03.g	Cavi unipolari con cavi flessibili in rame FTG10OM1 0,6/1KV 3x25 mm2 lama d'aria *210,00		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	24,87	5'222,70
1298 / 1854 15.05.04.04.f	Linee quadripolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0 ... blen Leitern, vierpolige Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x16 mm2 forza motrice *290,00		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	19,01	5'512,90
1299 / 1855 15.05.04.05.a	Linee pentapolari con cavi flessibili in rame FG16OM16 0, ... len Leitern, fünfpolige Leitung FG16OM16 0,6/ 1KV 5x1,5 mm2 PLC *190,00		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	4,88	927,20
1300 / 1856 15.05.05.02.a	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG10OM1 0,6/ 1KV 2x1,5 mm2 PLC *560,00 comando elettromagneti *485,00		560,00 485,00			560,00 485,00		
	SOMMANO m					1'045,00	3,17	3'312,65
1301 / 1857 15.05.05.02.b	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG10OM1 0,6/							
	A RI PORTARE							17'204'425,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'204'425,14
	1KV 2x2,5 mm2 illuminazione *50,00 illuminazione *410,00 fm *360,00		50,00 410,00 360,00			50,00 410,00 360,00		
	SOMMANO m					820,00	3,90	3'198,00
1302 / 1858 15.05.05.02.c	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... otwendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 2x4 mm2 illuminazione *285,00 riv incendi *430,00		285,00 430,00			285,00 430,00		
	SOMMANO m					715,00	4,89	3'496,35
1303 / 1859 15.05.05.02.a	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 2x1,5 mm2 segnali sirena apertura griglie *630,00		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	3,17	1'997,10
1304 / 1860 15.05.05.02.d	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... otwendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 2x6 mm2 illuminazione *720,00		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	6,09	4'384,80
1305 / 1861 15.05.05.03.b	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FTG100M1 0,6/ ... len Leitern, dreipolige Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 3x2,5 mm2 fm *925,00 segnali *1800,00		925,00 1800,00			925,00 1'800,00		
	SOMMANO m					2'725,00	5,99	16'322,75
1306 / 1862 15.05.05.03.c	Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttore ... otwendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 3x4 mm2 RIV. INCENDI L.2.1.16 *180,00 SEGNALETICA L.2.1.14 *300,00		180,00 300,00			180,00 300,00		
	SOMMANO m					480,00	7,21	3'460,80
1307 / 1863 15.05.05.03.d	Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttore ... otwendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 3x6 mm2 SEGNALETICA L.2.1.15 *450,00		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	9,03	4'063,50
1308 / 1864 15.05.05.03.e	Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttore ... twendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 3x10 mm2 RIV. INCENDI - alimentazione cassette antincendio * 400,00		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	12,63	5'052,00
1309 / 1865 15.05.05.04.a	Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con conduttore ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/							
	A RIPORTARE							17'246'400,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'246'400,44
	IKV 4x1,5 mm² segnaletica - semafori *370,00		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	5,81	2'149,70
1310 / 1866 15.05.14.01.b	Cavo bus schermato 2x2x0,8 mm² YCY 2x2x0,8 plc *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,76	70,40
1311 / 1871 15.13.01.01.c	Lampada autonoma d'emergenza per collegamento in emergenz ... euchtstofflampe 8W, Akku 3,6V-1,8Ah, Leuchtdauer: 1 Stunde sulla scala di emergenza intermedia *4,00 nei locali tecnici *6,00					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	118,67	1'186,70
1312 / 1873 15.14.01.01.d	Dispersore lineare Corda di rame 35 mm² 150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,13	1'369,50
1313 / 1875 15.14.01.01.e	Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calces ... mit Querschnitt 50 mm², Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm vie cavi *350,00		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	11,50	4'025,00
1314 / 1876 15.14.02.01.a	Piastra collettore piastra fino a 15 derivazioni 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	44,30	310,10
1315 / 1877 15.14.01.02.b	Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm 12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	78,60	943,20
1316 / 1879 V.N.15.20.01.01.b	Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19", da parete, ... 0x600x400) für maximal 24 Datenpunkte und maximal 1 switch localio tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	762,20	762,20
1317 / 1880 V.N.15.20.03.01.a	Fornitura e posa in opera di punto dati (cavo multipolare ... auslass RJ45, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz locali tecnici *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,31	337,86
1318 / 1881 15.20.04.01	Certificazione del sistema di cablaggio strutturato locali tecnici *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,20	61,20
1319 / 1882	Centrale rivelazione incendi fino a 2 loop autonomia 72							
	A R I P O R T A R E							17'257'616,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'257'616,30
15.45.01.01.b	h Locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'780,00	7'560,00
1320 / 1883 15.45.02.01.a	Rivelatore ottico puntiforme di fumo Completo di zoccolo ... ptischer Rauchmelder Komplett mit Meldersockel mit Trenner locali tecnici *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	119,00	1'071,00
1321 / 1884 15.45.02.03.a	Rivelatore di calore puntiforme differenziale Completo di ... e Differenzialmelder Komplett mit Meldersockel mit Trenner locali tecnici *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	107,00	1'284,00
1322 / 1885 15.45.03.01.a	Pulsante manuale con isolatore di cortocircuito locali tecnici *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	115,00	805,00
1323 / 1886 15.45.04.01.b	Ripetitore ottico Per collegamento al loop 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,30	451,80
1324 / 1887 15.45.05.02.a	Sirena esterna allarme incendio Sirena esterna 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	202,00	1'212,00
1325 / 1888 15.45.05.03.a	Combinatore telefonico Combinatore telefonico locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	396,00	792,00
1326 / 1889 V.N.B.62.6.310.15	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 25 mm rivelazione incendi *60,00 vie cavi *120,00		60,00 120,00			60,00 120,00		
	SOMMANO m					180,00	12,89	2'320,20
1327 / 1890 15.05.05.03.a	Linee tripolari con cavi flessibili in rame FTG100M1 0,6/ ... len Leitern, dreipolige Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 3x1,5 mm2 3240,00		3240,00			3'240,00		
	SOMMANO m					3'240,00	4,75	15'390,00
1328 / 1891 15.05.05.05.a	Linee quadripolari con cavi flessibili in rame con condut ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 5x1,5 mm2 965,00		965,00			965,00		
	SOMMANO m					965,00	7,17	6'919,05
	A R I P O R T A R E							17'295'421,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							17'295'421,35
1329 / 1892 V.N.B.62.26.210.75	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC sezione 6x0.75 mm² plc *130,00 plc *130,00		130,00 130,00			130,00 130,00		
	SOMMANO m					260,00	1,47	382,20
1330 / 1893 V.N.B.62.26.240.25	CAVETTO SCHERMATO PER ALTOPARLANTI, PVC sezione 2x1.5 mm² plc - sensore di luminanza *130,00		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,43	185,90
1331 / 1894 V.N.B.62.26.240.30	CAVETTO SCHERMATO PER ALTOPARLANTI, PVC sezione 2x2.5 mm² plc *520,00		520,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	1,66	863,20
1332 / 1895 V.N.B.62.53.4.20	CIRCUITO DI SGANCIO COMPLETO DI LINEA E PULSANTE locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33,45	66,90
1333 / 1897 V.N.B.62.75.60.5	PUNTO INTERROTTO IP55 locali tecnici *7,00					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	74,92	524,44
1334 / 1899 V.N.B.62.75.60.20	PUNTO DEVIATO IP55 locali tecnici *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	79,35	476,10
1335 / 1901 V.N.B.62.75.60.75	PUNTO PRESA 10-16 + Schuko IP55 locali tecnici *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	90,82	999,02
1336 / 1903 V.N.B.62.75.110.15	PUNTO LUCE IP 55 locali tecnici *20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	69,12	1'382,40
1337 / 1905 V.N.B.62.82.20.10	STUCCO SIGILLANTE ANTIFIAMMA per verticale REI 180 vie cavi *50,00					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	25,73	1'286,50
1338 / 1906 V.N.B.62.93.10.15	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 1000 VA, 220/ 220 V per aux MT *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'310,00	1'310,00
1339 / 1907 V.N.IMP.136	GRUPPO STATICO CONTINUITA' 9.5kVA-380/ 220+380 EN 50171 locali tecnici *1,00					1,00		
	A RI PORTARE					1,00		17'302'898,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		17'302'898,01
	SOMMANO cad					1,00	19'000,00	19'000,00
1340 / 1908 V.N.B.62.93.10.90	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30.0 kVA, 380/ 220÷380 V 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'638,00	17'638,00
1341 / 1909 V.N.B.62.96.10.55	GRUPPO ELETTROGENO 500 kVA 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50'000,00	50'000,00
1342 / 1910 V.N.B.62.97.10.15	CENTRALE DI RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI a 5 gradini, 250 kVAR locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'839,00	4'839,00
1343 / 1911 V.N.B.62.99.210.5	CELLE INGRESSO MT locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'727,40	3'727,40
1344 / 1912 V.N.B.62.99.240.5	CELLA PROTEZIONE TRAFI locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'813,29	11'813,29
1345 / 1913 V.N.B.62.99.335.30	TRAFI 500 KVA completo locali tecnici *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'905,90	16'905,90
1346 / 1914 V.N.B.62.99.530.5	IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA Locali tecnici *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	760,60	2'281,80
1347 / 1915 V.N.B.64.50.310.5	FERMOPISTA ELETTRICITÀ, AUTONOMO 24 Vac rivelazione incendio *14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	262,20	3'670,80
1348 / 1916 V.N.B.64.50.420.5	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per rivelatore fumo locali tecnici *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,44	290,08
1349 / 1918 V.N.B.64.55.10.10	RIVELATORE DI GAS per metano, 220Vac 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,31	74,31
1350 / 1920 V.N.B.64.55.110.5	CENTRALE SEGNALEZIONE GAS locali tecnici *1,00					1,00		
	A RIPIANTARE					1,00		17'433'138,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'433'138,59
	SOMMANO cad					1,00	648,10	648,10
1351 / 1922 V.N.B.64.55.320.5	PUNTO USCITA, IMPIANTO FUGHE GAS, DALLA CENTRALE 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,26	45,26
1352 / 1924 V.N.B.66.10.310.5	PUNTO LAMPADA EMERGENZA 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	16,70	83,50
1353 / 1925 V.N.B.64.70.30.5	PERSONAL COMPUTER, completo locali tecnici *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'882,00	5'764,00
1354 / 1926 V.N.B.66.10.310.5	PUNTO LAMPADA EMERGENZA locali tecnici *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	16,70	100,20
1355 / 1928 V.N.B.66.20.10.105	CORPO ILLUMINANTE FL 2X58W locali tecnici *15,00					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	81,21	1'218,15
1356 / 1930 V.N.B.66.20.30.120	CORPO ILLUMINANTE UFFICI E LOCALI VARI 2x36 W 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	142,00	426,00
1357 / 1931 V.N.B.66.20.310.5	CORPO ILLUMINANTE IP55 DA PARETE E27, 40+75 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,40	46,80
1358 / 1955 V.N.IMP.001	CASSETTA ALLARME ANTINCENDIO, COMPLETA RIVELAZIONE INCENDI *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	400,00	4'400,00
1359 / 1958 V.N.IMP.003	CANALINA 250X75 INOX 900,00		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	60,00	54'000,00
1360 / 1959 V.N.IMP.004	CAVO FO DA ESTERNO 345,00		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	10,00	3'450,00
1361 / 1960 V.N.IMP.005	CAVO LAN CU DA GALLERIA 875,00		875,00			875,00		
	A R I P O R T A R E					875,00		17'503'320,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					875,00		17'503'320,60
	SOMMANO m					875,00	5,00	4'375,00
1362 / 1961 V.N.IMP.006	CAVO PER SISTEMA DI RILEVAZIONE LINEARE DELLA TEMPERATURA IN FIBRA OTTICA 460,00		460,00			460,00		
	SOMMANO m					460,00	15,00	6'900,00
1363 / 1962 V.N.IMP.007	UNITA' DI CONTROLLO RILEVAZIONE LINEARE DELLA TEMPERATURA IN FIBRA OTTICA 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
1364 / 1963 V.N.IMP.010	COSTO ALLACCIO ENERGIA ELETTRICA BT - 15 KW ILLUMINAZIONE GALLERIA 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'250,00	2'500,00
1365 / 1964 V.N.IMP.011	COSTO ALLACCIO ENERGIA ELETTRICA M.T. - 500 KW 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
1366 / 1965 V.N.IMP.012	CPU MASTER RIDONABILE, completo di cavo di sincornizzazione 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'000,00	30'000,00
1367 / 1966 V.N.IMP.014	CAVO POSA FISSA, FG70M1,PLASTIGOMMA, 0,6-1KW SEZ 10X1.5 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,00	3'000,00
1368 / 1968 V.N.IMP.016	ANEMOMETRO AD ULTRASUONI 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'200,00	30'600,00
1369 / 1969 V.N.IMP.017	CORPO ILLUMINANTE PER GALLERIA A LED TIPO FIVEP EUREKA 15 LED O SIMILARE rinforzo *7,00 permanente *99,00					7,00 99,00		
	SOMMANO cadauno					106,00	478,00	50'668,00
1370 / 1970 V.N.IMP.019	HUB/SWITCH ETHERNET con porte Cu 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
1371 / 1971 V.N.IMP.020	HUB/SWITCH con porte Cu e FO 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
	A R I P O R T A R E							17'700'563,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							17'700'563,60
1372 / 1972 V.N.IMP.021	IMPIANTO SBARRA, completo di cavi e cavidotti/linee 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
1373 / 1973 V.N.IMP.023	CORPO ILLUMINANTE PER GALLERIA A LED TIPO FIVEP LAMPAS 18 LED O SIM. 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	750,00	3'000,00
1374 / 1974 V.N.IMP.024	CORPO ILLUMINANTE PER GALLERIA A LED TIPO FIVEP LAMPAS 36 LED O SIM. 11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'150,00	12'650,00
1375 / 1975 V.N.IMP.025	CORPO ILLUMINANTE PER GALLERIA A LED TIPO FIVEP LAMPAS 9 LED O SIM. 9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	645,00	5'805,00
1376 / 1976 V.N.IMP.026	LANTERNA SEMAFORICA A 2 LUCI, completa di cavo e linea fino alla dorsale 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	350,00	2'800,00
1377 / 1977 V.N.IMP.032	STRUMENTO LUMINANZIOMETRO completo di alimentazione, palo e cavo segnale 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
1378 / 1978 V.N.IMP.033	MISURATORE AMBIENTALE, CO-OP 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'000,00	45'000,00
1379 / 1979 V.N.IMP.035	MORSETTIERA INTELLIGENTE PLC IN CABINA - STB 1 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
1380 / 1980 V.N.IMP.036	MORSETTIERA INTELLIGENTE PLC IN CAMPO - STB 2 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
1381 / 1981 V.N.IMP.037	MORSETTIERA INTELLIGENTE PLC IN CAMPO - STB 3 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
	A RI PORTARE							17'782'818,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'782'818,60
1382 / 1982 V.N.IMP.043	MUFFOLA SU CAVO BIPOLARE fino 16 mmq 4,00 2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,00	180,00
1383 / 1983 V.N.IMP.046	MUFFOLA SU CAVO TRIPOL. fino 16 mmq 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
1384 / 1984 V.N.IMP.047	PROGRAMMAZIONE PLC a punto 634,00					634,00		
	SOMMANO a punto					634,00	60,00	38'040,00
1385 / 1985 V.N.IMP.048	PROGRAMMAZIONE SUPERVISIONE, a pagina grafica 15,00					15,00		
	SOMMANO a pagina grafica					15,00	1'000,00	15'000,00
1386 / 1986 V.N.IMP.049	CASSETTA IN ACCIAIO RESISTENTI AL FUOCO CON 1 DERIVAZIONE segnaletica *4,00 rilevazione incendi *13,00 illuminazione *26,00 rilevazione incendi *7,00					4,00 13,00 26,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	200,00	10'000,00
1387 / 1987 V.N.IMP.050	CASSETTA IN ACCIAIO RESISTENTI AL FUOCO CON 3 DERIVAZIONI segnaletica *11,00 plc *44,00 illuminazione *6,00					11,00 44,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					61,00	300,00	18'300,00
1388 / 1988 V.N.IMP.051	PUNTO ALLACCIO CORPO ILLUMINANTE TUNNEL ILL *130,00					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	60,00	7'800,00
1389 / 1989 V.N.IMP.052	QUADRO ELETTRICO COMPLETO - Q CT 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'000,00	13'000,00
1390 / 1990 V.N.IMP.053	QUADRO ELETTRICO COMPLETO - QE FM 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70'000,00	70'000,00
1391 / 1991 V.N.IMP.054	ALLACCIAMENTO DATI POMPE SOMMERSE 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	100,00	200,00
	A R I P O R T A R E							17'955'428,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							17'955'428,60
1392 / 1992 V.N.IMP.055	QUADRO ELETTRICO COMPLETO - QE GE 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
1393 / 1993 V.N.IMP.056	QUADRO ELETTRICO COMPLETO - QE ILL 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
1394 / 1994 V.N.IMP.060	CAVO MT TIPO RG7H1R 1X25 90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	15,00	1'350,00
1395 / 1995 V.N.IMP.064	SEGNALE MANICHETTA, compl. di linea fino alla dorsale 19,00					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	600,00	11'400,00
1396 / 1996 V.N.IMP.065	SEGNALE VIA DI FUGA, compl di linea fino alla dorsale 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	600,00	3'000,00
1397 / 1997 V.N.IMP.067	SOFTWARE SCADA COMPLETO DI LICENZA 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
1398 / 1998 V.N.IMP.068	SWITCH CONTROLLO PORTE, completo di linea fino al PLC PLC *22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	50,00	1'100,00
1399 / 1999 V.N.IMP.070	TERMINALI UNIPOLARI MT 9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	70,00	630,00
1400 / 2002 V.N.IMP.088	SERBATOIO STOCCAGGIO GASOLIO PER GRUPPO ELETTROGENO - 3000 l 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
1401 / 2003 V.N.IMP.100	SISTEMA DI CONTROLLO DEI CORPI ILLUMINANTI A LED A ONDE CONVOGLIATE 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
1402 / 2007 V.N.IMP.105	PUNTO ALIMENTAZIONE: serrande tagliafuoco FTG10(O)M1 3X2,5 completo 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	80,00	640,00
	A RI PORTARE							18'026'048,60

Num,Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'026'048,60
1403 / 2008 V.N.IMP.106	PUNTO ALIMENTAZIONE: barriera tagliafuoco FTG10(O)M1 3X2,5 completo 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
1404 / 2009 V.N.IMP.143	PUNTO ALIMENTAZIONE: sensore di fumo/opac. FTG10(O)M1 3X2,5 completo 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	70,00	350,00
1405 / 2010 V.N.IMP.107	PUNTO ALIMENTAZIONE: cancelli via di fuga FTG10(O)M1 3X2,5 completo 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
1406 / 2011 V.N.IMP.109	PUNTO DATI: SERRANDA TAGLIAFUOCO, completo 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	80,00	640,00
1407 / 2012 V.N.IMP.110	PUNTO DATI: BARRIERA TAGLIAFUOCO, completo 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	70,00	280,00
1408 / 2013 V.N.IMP.111	PUNTO DATI: CASSETTA ALLARME ED ESTINTORE, completo 11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	100,00	1'100,00
1409 / 2014 V.N.IMP.112	PUNTO DATI: SWITCH PORTE, completo 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
1410 / 2015 V.N.IMP.113	PUNTO DATI: VALVOLA DILUVIO, completo 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
1411 / 2016 V.N.IMP.144	PUNTO DATI: sensore di fumo/opac., completo 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,00	500,00
1412 / 2017 V.N.IMP.114	PUNTO DATI: GRIGLIE VIA DI FUGA, completo 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
1413 / 2018 V.N.IMP.115	PUNTO ALIMENTAZIONE: elettromagneti porte - FTG10(O)M1 2X1,5 completo							
	A RIPORTARE							18'030'998,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'030'998,60
	14,00					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	65,00	910,00
1414 / 2019 V.N.IMP.116	TROMBA EVAC EN 54, 30 W completa 22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	200,00	4'400,00
1415 / 2020 V.N.IMP.117	SIRENA E LAMPEGGIANTE PER APERTURA GRIGLIA, completa 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
1416 / 2021 V.N.IMP.118	CAVO FTE4(O)M1 2X6,0 850,00		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	6,09	5'176,50
1417 / 2022 V.N.IMP.119	ARMADIO RACK EVAC PER IL SISTEMA DI DIFFUSIONE EVAC completo 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
1418 / 2023 V.N.IMP.133	SENSORE DI FUMO OPACIMETRO per gallerie completo 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6'000,00	30'000,00
1419 / 2024 15.05.05.02.b	Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori ... wendigen Zubehörteilen. Leitung FTG100M1 0,6/ 1KV 2x2,5 mm2 alimentazione senosri di fumo opacimetri *320,00		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,90	1'248,00
1420 / 2025 V.N.IMP.135	MUFFOLA SU CAVO FTE4(O) 2X6 mmq 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	80,00	480,00
1421 / 2026 V.N.IMP.120	PUNTO ALIMENTAZIONE: segnale manichetta/ estinore/via di fuga, completo 22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	80,00	1'760,00
1422 / 2031 V.N.IMP.125	QUADRO COMPLETO - QE.TLR 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
1423 / 2032 V.N.IMP.126	QUADRO COMPLETO - QE.VE 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
	A RI PORTARE							18'106'173,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'106'173,10
1424 / 2033 V.N.IMP.147	INVERTER 45 kW completo di cablaggio al PLC e al ventilatore 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'000,00	8'000,00
1425 / 2036 V.N.IMP.130	MOTORE PER CANCELLO VIA DI FUGA 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
1426 / 2039 V.N.B.66.20.10.105	CORPO ILLUMINANTE FL 2X58W per vie di fuga *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	81,21	406,05
1427 / 2040 V.N.B.62.75.60.5	PUNTO INTERROTTO IP55 per vie di fuga *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,92	74,92
1428 / 2041 V.N.B.62.75.60.20	PUNTO DEVIATO IP55 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	79,35	317,40
1429 / 2042 V.N.B.62.75.60.30	PUNTO PULSANTE IP55 per conando griglia *8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	72,58	580,64
1430 / 2043 V.N.IMP.132	Fornitura e posa in opera di stazione radio per l'irradia ... sato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
1431 / 2044 V.N.IMP.131	CAVO RADIANTE SEGNALE RADIO - Tipo 5/8" marca RFS o similare 350,00		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	26,00	9'100,00
1432 / 2045 V.N.IMP.147	INVERTER 45 kW completo di cablaggio al PLC e al ventilatore 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
1433 / 2046 V.N.IMP.152	POMPA SOLLEVAMENTO NERE 2x9 kW; P 35 l/sec; prevalenza 16m 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	32'000,00	32'000,00
1434 / 2047 V.N.IMP.153	POMPA SOLLEVAMENTO NERE 2x7,5 kW; P 35 l/s; prevalenza 12.5m 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		18'215'052,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'244'052,11
1435 / 913 54.02.20.03.A	Fase 9b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser- Piazza Verdi (Cat 12) OG 3 - Strade (SbCat 1) Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm Strada *37,00*10,50 60,00*5,70 Ciclabile *70,00*3,10		37,00 60,00 70,00	10,50 5,70 3,10		388,50 342,00 217,00		
	SOMMANO m²					947,50	2,95	2'795,13
1436 / 914 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [947,50*(3+5)/100*1,8]	136,44				136,44		
	SOMMANO t					136,44	14,95	2'039,78
1437 / 915 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[947,50*(3+5)/100*5]	379,00				379,00		
	SOMMANO km					379,00	0,44	166,76
1438 / 920 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate Cordonata in pietra *[8,00+2,00+14,00+21,00+22,00+ 8,00+12,00+13,00] Cordonata in cls *[7,00+8,00]		100,00 15,00			100,00 15,00		
	SOMMANO m					115,00	13,05	1'500,75
1439 / 921 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale [60/100]*[8,00+2,00+6,00+2,00+7,00+19,00+10,00+ 11,00]	0,60	65,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	33,63	1'311,57
1440 / 922 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata [40/100]*[8,00+2,00+6,00+2,00+7,00+19,00+10,00+ 11,00] spartitraffico *18,00 spartitraffico *9,00 spartitraffico *11,00	0,40	65,00 18,00 9,00 11,00			26,00 18,00 9,00 11,00		
	SOMMANO m					64,00	71,55	4'579,20
1441 / 923 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale 61,00		61,00			61,00		
	SOMMANO m					61,00	6,00	366,00
1442 / 924 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm 61,00*0,30		61,00	0,30		18,30		
	SOMMANO m²					18,30	84,14	1'539,76
1443 / 925 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*61,00	0,08	61,00			4,88		
	SOMMANO m³					4,88	115,00	561,20
	A R I P O R T A R E							18'258'912,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'258'912,26
1444 / 926 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*61,00	2,25	61,00			137,25		
	SOMMANO kg					137,25	0,99	135,88
1445 / 927 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Chiusini Fognatura nera *2,00 Elettrico *5,00					2,00 5,00		
	SOMMANO nr					7,00	42,20	295,40
1446 / 937 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc 6,00					6,00		
	SOMMANO nr					6,00	38,70	232,20
1447 / 938 V.N.75.90.05.20	Rimozione caditoia e pozzetto con collegamento a esistente 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,50	295,00
1448 / 939 V.N.D.11.5.300.30	Rimozione di Dissuasore a colonnina 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,10	12,30
1449 / 940 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Ciclabile *70,00*3,10*0,20 Ex aiuola *[20,00+11,20]*1,50*0,20 Spartitraffico *[15,50+3,50+4,50]*0,20	23,50	70,00 31,20	3,10 1,50	0,20 0,20 0,20	43,40 9,36 4,70		
	SOMMANO m3					57,46	25,99	1'493,39
1450 / 941 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera Ciclabile *70,00*3,10*0,20 Ex aiuola *[20,00+11,20]*1,50*0,20 Spartitraffico *[15,50+3,50+4,50]*0,20	23,50	70,00 31,20	3,10 1,50	0,20 0,20 0,20	43,40 9,36 4,70		
	SOMMANO m3					57,46	9,31	534,95
1451 / 942 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Strada *37,00*10,50 60,00*5,70		37,00 60,00	10,50 5,70		388,50 342,00		
	SOMMANO m²					730,50	0,86	628,23
1452 / 943 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Riprofilatura strato di base Strada *37,00*10,50*3,00 60,00*5,70*10,00		37,00 60,00	10,50 5,70	3,00 10,00	1'165,50 3'420,00		
	SOMMANO m²					4'585,50	1,56	7'153,38
1453 / 944	Applicazione di una mano di emulsione cationica							
	A RIPORTARE							18'269'692,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'269'692,99
85.05.05.05	Strada *37,00*10,50 60,00*5,70 Ciclabile *70,00*3,10		37,00 60,00 70,00	10,50 5,70 3,10		388,50 342,00 217,00		
	SOMMANO m²					947,50	0,86	814,85
1454 / 945 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 37,00*10,50*5,00 60,00*5,70*5,00 70,00*3,10*6,00		37,00 60,00 70,00	10,50 5,70 3,10	5,00 5,00 6,00	1'942,50 1'710,00 1'302,00		
	SOMMANO m2					4'954,50	1,92	9'512,64
1455 / 946 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Strada *37,00*10,50 60,00*5,70 Ciclabile *70,00*3,10		37,00 60,00 70,00	10,50 5,70 3,10		388,50 342,00 217,00		
	SOMMANO m²					947,50	0,86	814,85
1456 / 947 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Strada *37,00*10,50 60,00*5,70		37,00 60,00	10,50 5,70		388,50 342,00		
	SOMMANO m²					730,50	7,63	5'573,72
1457 / 948 85.05.10.27.A	Conglomerato bituminoso AC10 per strato d'usura Ciclabile *70,00*3,10		70,00	3,10		217,00		
	SOMMANO m2					217,00	6,65	1'443,05
1458 / 949 85.05.10.90.A	Sovrapprezzo per pavimentazione bituminosa su marciapiedi Ciclabile *70,00*3,10		70,00	3,10		217,00		
	SOMMANO m²					217,00	2,26	490,42
1459 / 950 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Spartitraffico *[(15,50+3,50+4,50)*40/100]	9,40				9,40		
	SOMMANO m²					9,40	57,66	542,00
1460 / 951 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Spartitraffico *[(15,50+3,50+4,50)*60/100]	14,10				14,10		
	SOMMANO m²					14,10	30,96	436,54
1461 / 952 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Strada *3,00*37,00 2,00*37,00 2,00*93,00 2,00*28,00 2,00*13,00 Ciclabile *3,00*70,00	3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	37,00 37,00 93,00 28,00 13,00 70,00			111,00 74,00 186,00 56,00 26,00 210,00		
	SOMMANO m					663,00	0,38	251,94
1462 / 953	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte							
	A RI PORTARE							18'289'573,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'289'573,00
86.30.02.02.B	Frecce *[2,20*4] Zebrature *[7,30+13,00+21,10] Attraversamento pedonale *26,20	8,80 41,40				8,80 41,40 26,20		
	SOMMANO m²					76,40	35,02	2'675,53
1463 / 954 86.30.02.01.I	Applicazione di segnaletica orizzontale linea di arresto B=50cm Attraversamento ciclabile *3,00*11,00	3,00	11,00			33,00		
	SOMMANO m2					33,00	5,16	170,28
1464 / 955 V.N.86.30.01.02	Rimozione di telaio a portale completo di pannello 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'639,00	1'639,00
1465 / 956 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali 2,00 3,00 7,00					2,00 3,00 7,00		
	SOMMANO nr					12,00	16,75	201,00
1466 / 957 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali 7,00					7,00		
	SOMMANO nr					7,00	35,53	248,71
1467 / 958 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	63,00	189,00
1468 / 959 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,30	21,90
1469 / 960 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,60	68,00
1470 / 961 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	45,50	91,00
1471 / 962 86.30.01.11.E	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 60/60 cm 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	51,00	51,00
1472 / 963 86.30.01.18.C	Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		18'294'928,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		18'294'928,42
	SOMMANO nr					2,00	34,50	69,00
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
1473 / 928 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali Fognatura *2,00 Elettrico *5,00					2,00 5,00		
	SOMMANO nr					7,00	49,48	346,36
1474 / 929 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto 6,00					6,00		
	SOMMANO nr					6,00	54,88	329,28
1475 / 930 V.N.E.1.6.170.10	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	313,60	627,20
1476 / 931 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici 0,50*0,80*1,00 1,00*0,80*1,00		0,50 1,00	0,80 0,80	1,00 1,00	0,40 0,80		
	SOMMANO m³					1,20	10,47	12,56
1477 / 932 54.45.02.02	Diritti di scarica per materiale di categoria 2/B 1,80*0,50*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00	1,80 1,80	0,50 1,00	0,80 0,80	1,00 1,00	0,72 1,44		
	SOMMANO t					2,16	13,42	28,99
1478 / 933 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[1,20*5]	6,00				6,00		
	SOMMANO km					6,00	0,44	2,64
1479 / 934 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 0,50 1,00					0,50 1,00		
	SOMMANO m					1,50	26,68	40,02
1480 / 935 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *[0,50+1,00]		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	24,53	36,80
1481 / 936 V.N.75.10.04.25	Allaccio pozzetti esistenti 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	173,40	346,80
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1482 / 916 54.01.03.01.B	Scarificazione di carreggiate compresa cilindratura Ciclabile *70,00*3,10 Ex spartitraffico *[2,65+2,85]	5,50	70,00	3,10		217,00 5,50		
	A R I P O R T A R E					222,50		18'296'768,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					222,50		18'296'768,07
	SOMMANO m ²					222,50	2,77	616,33
1483 / 917 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Ex Aiuola *[20,00+11,20]*1,50*0,40 Ex spartitraffico *[2,65+2,85]	5,50	31,20	1,50	0,40	18,72 5,50		
	SOMMANO m ³					24,22	10,47	253,58
1484 / 918 54.45.02.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B Ex Aiuola *1,80*[20,00+11,20]*1,50*0,40 Ciclabile *1,80*70,00*3,10*0,20 Ex spartitraffico *[5,50*1,8]*0,20	1,80 1,80 9,90	31,20 70,00	1,50 3,10	0,40 0,20 0,20	33,70 78,12 1,98		
	SOMMANO t					113,80	13,42	1'527,20
1485 / 919 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[(222,50*0,20+24,22)*5]	343,60				343,60		
	SOMMANO km					343,60	0,44	151,18
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1486 / 2048 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 230,00		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,89	2'044,70
1487 / 2049 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,18	77,18
1488 / 2050 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,18	385,90
1489 / 2051 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,07	156,07
1490 / 2052 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	156,07	780,35
1491 / 2053 15.05.03.02.a	Linee bipolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm² 32,00		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,89	60,48
1492 / 2054 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm² 185,00		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	8,66	1'602,10
	A R I P O R T A R E							18'304'423,14

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'320'890,34
1502 / 964 54.02.20.03.A	Fase 10b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser (Cat 13) OG 3 - Strade (SbCat 1) Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm 95,00*4,40 20,00*4,15 SOMMANO m²		95,00 20,00	4,40 4,15		418,00 83,00 501,00	2,95	1'477,95
1503 / 965 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [501*(3+5)/100*1,8] SOMMANO t	72,14				72,14 72,14	14,95	1'078,49
1504 / 966 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[501*(3+5)/100*5] SOMMANO km	200,40				200,40 200,40	0,44	88,18
1505 / 967 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa ?? *3,00 SOMMANO nr					3,00 3,00	42,20	126,60
1506 / 968 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate Cordonata in cls *[63,00+28,00] SOMMANO m		91,00			91,00 91,00	13,05	1'187,55
1507 / 969 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata 25,00 SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	71,55	1'788,75
1508 / 970 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata *[0,30*0,15]*25,00 SOMMANO m³	0,05	25,00			1,25 1,25	115,00	143,75
1509 / 971 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata *[(1)*0,30*4,082*1,10]* 25,00 SOMMANO kg	1,35	25,00			33,75 33,75	0,99	33,41
1510 / 972 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale [85,00+28,00] SOMMANO m		113,00			113,00 113,00	6,00	678,00
1511 / 976 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand via Mayr-Nusser *0,45*95,00*4,40 SOMMANO m3	0,45	95,00	4,40		188,10 188,10	25,99	4'888,72
	A R I P O R T A R E							18'332'381,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'332'381,74
1512 / 977 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera via Mayr-Nusser *0,45*95,00*4,40	0,45	95,00	4,40		188,10		
	SOMMANO m3					188,10	9,31	1'751,21
1513 / 978 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 95,00*4,40 20,00*4,15		95,00 20,00	4,40 4,15		418,00 83,00		
	SOMMANO m²					501,00	0,86	430,86
1514 / 979 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Riprofilatura strato di base *95,00*4,40*10,00 20,00*4,15*3,00		95,00 20,00	4,40 4,15	10,00 3,00	4'180,00 249,00		
	SOMMANO m²					4'429,00	1,56	6'909,24
1515 / 980 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 95,00*4,40 20,00*4,15		95,00 20,00	4,40 4,15		418,00 83,00		
	SOMMANO m²					501,00	0,86	430,86
1516 / 981 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 95,00*4,40*5,00 20,00*4,15*5,00		95,00 20,00	4,40 4,15	5,00 5,00	2'090,00 415,00		
	SOMMANO m2					2'505,00	1,92	4'809,60
1517 / 982 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 95,00*4,40 20,00*4,15		95,00 20,00	4,40 4,15		418,00 83,00		
	SOMMANO m²					501,00	0,86	430,86
1518 / 983 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm 95,00*4,40 20,00*4,15		95,00 20,00	4,40 4,15		418,00 83,00		
	SOMMANO m²					501,00	7,63	3'822,63
1519 / 984 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata 1,00*25,00	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	71,55	1'788,75
1520 / 985 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata *[0,30*0,15]*25,00	0,05	25,00			1,25		
	SOMMANO m³					1,25	115,00	143,75
1521 / 986 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,30*4,082*1,10]*25,00	1,35	25,00			33,75		
	SOMMANO kg					33,75	0,99	33,41
	A R I P O R T A R E							18'352'932,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'352'932,91
1522 / 987 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm 2,00*110,00 [9,00+11,00+10,00]	2,00	110,00 30,00			220,00 30,00		
	SOMMANO m					250,00	0,38	95,00
1523 / 988 86.30.02.02.B	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte Frecce *[2,20*4] Zebrature *[6,50+11,20]	8,80 17,70				8,80 17,70		
	SOMMANO m²					26,50	35,02	928,03
1524 / 989 86.30.02.01.I	Applicazione di segnaletica orizzontale linea di arresto B=50cm 0,50*3,00 0,50*7,00	0,50 0,50	3,00 7,00			1,50 3,50		
	SOMMANO m2					5,00	5,16	25,80
1525 / 990 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	63,00	189,00
1526 / 991 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,30	21,90
1527 / 992 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,60	81,60
1528 / 993 86.30.01.19.A	Freccia direzionale in alluminio: 35/125 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	95,50	477,50
1529 / 994 86.30.01.14.B	Pannello regolamentare in alluminio 25/10 mm,Rivestimento : classe 2 [1,10*1,50]	1,65				1,65		
	SOMMANO m²					1,65	192,00	316,80
1530 / 995 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 8,00					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	63,00	504,00
1531 / 996 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 8,00					8,00		
	A RI PORTARE					8,00		18'355'572,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		18'355'572,54
	SOMMANO m					8,00	7,30	58,40
1532 / 997 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	13,60	149,60
1533 / 998 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 9,00					9,00		
	SOMMANO nr					9,00	45,50	409,50
1534 / 999 86.30.01.18.C	Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	34,50	69,00
1535 / 1000 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	63,00	252,00
1536 / 1001 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 4,00					4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,30	29,20
1537 / 1002 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,60	122,40
1538 / 1003 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 6,00					6,00		
	SOMMANO nr					6,00	45,50	273,00
1539 / 1004 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	28,00	56,00
1540 / 1005 86.30.01.11.A	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 15/35 cm 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	11,50	11,50
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasedotto (SbCat 3)							
1541 / 1006 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali ?? *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	49,48	148,44
1542 / 1007	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2)							
	A R I P O R T A R E							18'357'151,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'357'151,58
V.N.E.1.6.170.10	4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	313,60	1'254,40
1543 / 1008 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [21+21+19,50]*0,80*1,00		61,50	0,80	1,00	49,20		
	SOMMANO m³					49,20	10,47	515,12
1544 / 1009 54.45.02.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B 1,80*[21,00+21,00+19,50]*0,80*1,00	1,80	61,50	0,80	1,00	88,56		
	SOMMANO t					88,56	13,42	1'188,48
1545 / 1010 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[49,20*5]	246,00				246,00		
	SOMMANO km					246,00	0,44	108,24
1546 / 1011 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [21,00+21,00+19,50]	61,50				61,50		
	SOMMANO m					61,50	26,68	1'640,82
1547 / 1012 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *[21,00+21,00+19,50]	61,50				61,50		
	SOMMANO m					61,50	24,53	1'508,60
1548 / 1013 V.N.75.10.04.25	Allaccio pozzetti esistenti 4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	173,40	693,60
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1549 / 973 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici via Mayr-Nusser *[0,35+0,40]*95,00*4,40	0,75	95,00	4,40		313,50		
	SOMMANO m³					313,50	5,55	1'739,93
1550 / 974 54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C via Mayr-Nusser *[([0,35+0,40])*1,8]*95,00*4,40	1,35	95,00	4,40		564,30		
	SOMMANO t					564,30	3,52	1'986,34
1551 / 975 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[313,50*5]	1567,50				1'567,50		
	SOMMANO km					1'567,50	0,44	689,70
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1552 / 2064 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 115,00		115,00			115,00		
	A R I P O R T A R E					115,00		18'368'476,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					115,00		18'368'476,81
	SOMMANO m					115,00	8,89	1'022,35
1553 / 2065 15.05.03.02.a	Linee bipolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 16,00		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,89	30,24
1554 / 2066 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 94,00		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	8,66	814,04
1555 / 2067 V.N.B.6.60.30.10	PLINTO PREFABBRICATO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,80	383,60
1556 / 2068 V.N.IMP.018	CAVO PER SEMAFORI 16x1,5 mmq 103,00		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	8,00	824,00
1557 / 2069 V.N.IMP.034	MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO PALI SEMAFORI 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	400,00	400,00
1558 / 2070 V.N.IMP.038	PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE COMPLETA DI SBRACCIO E MORS DOPP IS. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'225,00	2'450,00
1559 / 2071 V.N.IMP.040	PALO PER IMPIANTO SEMAFORICO: PALO CON SBRACCIO 5,5m 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'100,00	1'100,00
1560 / 2072 V.N.IMP.089	C. ILL. STRAD. A LED TIPO "iGUZZINI UFO BL11" con staffa 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	900,00	1'800,00
1561 / 2073 V.N.IMP.090	CORPO ILLUMINANTE STRADALE A LED TIPO I"iGUZZINI UFO BL09" o similare 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	750,00	1'500,00
1562 / 2074 V.N.IMP.090	CORPO ILLUMINANTE STRADALE A LED TIPO I"iGUZZINI UFO BL09" o similare 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	750,00	3'000,00
	A RI PORTARE							18'381'801,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'381'801,04
1563 / 1014 54.02.20.03.A	Fase 11 - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser- Piazza Verdi (Cat 14) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
	Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm Strade							
	via MayrNusser *6,70*95,00	6,70	95,00			636,50		
	8,60*32,00	8,60	32,00			275,20		
	P. Verdi *10,00*140,00	10,00	140,00			1'400,00		
	Ciclabile							
	via MayrNusser *2,60*12,50	2,60	12,50			32,50		
	SOMMANO m²					2'344,20	2,95	6'915,39
1564 / 1015 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [2344,20*(3+5)/100*1,8]	337,56				337,56		
	SOMMANO t					337,56	14,95	5'046,52
1565 / 1016 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[2344,20*(3+5)/100*5]	937,68				937,68		
	SOMMANO km					937,68	0,44	412,58
1566 / 1021 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti							
	Marciapiede							
	2,45*78,00	2,45	78,00			191,10		
	3,30*28,00	3,30	28,00			92,40		
	SOMMANO m²					283,50	4,50	1'275,75
1567 / 1022 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate							
	Cordonata in pietra							
	via MayrNusser *[3,00+34,00+7,00]		44,00			44,00		
	p. Verdi *[30,00+5,00+22,00+41,00+6,00+25,00+(34)]		163,00			163,00		
	Cordonata in cls							
	via MayrNusser *88,00		88,00			88,00		
	spartitraffico *[7,00+8,00+8,00+22,00+18,00]		63,00			63,00		
	SOMMANO m					358,00	13,05	4'671,90
1568 / 1023 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale							
	via MayrNusser *[60/100]*[55,00+7,00+13,00]	0,60	75,00			45,00		
	p. Verdi *[60/100]*[4,00+6,00+57,00+46,00+8,00+24,00+ 14,00+5,00+11,00+(36,00)]	0,60	211,00			126,60		
	spartitraffico *[60/100]*[8,00+9,00+2,00+8,00+15,00]	0,60	42,00			25,20		
	SOMMANO m					196,80	33,63	6'618,38
1569 / 1024 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata							
	via MayrNusser *[40/100]*[55,00+7,00+13,00]	0,40	75,00			30,00		
	p. Verdi *[40/100]*[4,00+6,00+57,00+46,00+8,00+24,00+ 14,00+5,00+11,00+(36,00)]	0,40	211,00			84,40		
	spartitraffico *[40/100]*[8,00+9,00+2,00+8,00+15,00]	0,40	42,00			16,80		
	SOMMANO m					131,20	71,55	9'387,36
1570 / 1025 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale							
	via MayrNusser *[88,00+35,00]		123,00			123,00		
	p. Verdi *[54,00+41,00+6,00+13,00+24,00]		138,00			138,00		
	A R I P O R T A R E					261,00		18'416'128,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					261,00		18'416'128,92
	SOMMANO m					261,00	6,00	1'566,00
1571 / 1026 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm via MayrNusser *0,30*[54,00+4,00] p. Verdi *0,30*[4,00+58,00+8,00+5,00+(36,00)]	0,30 0,30	58,00 111,00			17,40 33,30		
	SOMMANO m²					50,70	84,14	4'265,90
1572 / 1027 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*61,00	0,08	61,00			4,88		
	SOMMANO m³					4,88	115,00	561,20
1573 / 1028 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*61,00	2,25	61,00			137,25		
	SOMMANO kg					137,25	0,99	135,88
1574 / 1029 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm p. Verdi *4,00 Spartitraffico *[5,00+5,00]		4,00 10,00			4,00 10,00		
	SOMMANO m					14,00	32,77	458,78
1575 / 1030 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Chiusini via MayrNusser Fognatura nera *1,00 Elettrico *4,00 Chiusini p. Verdi Fognatura nera *4,00 Elettrico *8,00 Fognatura bianca *2,00 Gas *3,00					1,00 4,00 4,00 8,00 2,00 3,00		
	SOMMANO nr					22,00	42,20	928,40
1576 / 1031 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc via MayrNusser *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	38,70	38,70
1577 / 1032 V.N.75.90.05.20	Rimozione caditoia e pozzetto con collegamento a esistente Rete acque bianche via Mayr Nusser *4,00 p. Verdi *2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	147,50	885,00
1578 / 1033 V.N.D.11.5.310.10	Rimozione di parapetonali in tubolare metallico 15,00					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	18,60	279,00
	A R I P O R T A R E							18'425'247,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'425'247,78
1579 / 1051 54.16.03.20.D	Fornitura e posa in opera di massiciata di fondazione Cooling *[4,50*2,00]*[55,00+7,20]	9,00	62,20			559,80		
	SOMMANO m³					559,80	25,45	14'246,91
1580 / 1052 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand via MayrNusser *95,00*6,70*0,45 marciapiede *88,00*2,00*0,20 ciclabile *36,00*2,50*0,20 spartitraffico *[0,60+2,00+5,00+4,20+10,50]*0,20	22,30	95,00 88,00 36,00	6,70 2,00 2,50	0,45 0,20 0,20 0,20	286,43 35,20 18,00 4,46		
	SOMMANO m3					344,09	25,99	8'942,90
1581 / 1053 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera via MayrNusser *95,00*6,70*0,45 marciapiede *88,00*2,00*0,20 ciclabile *36,00*2,50*0,20 spartitraffico *[0,60+2,00+5,00+4,20+10,50]*0,20	22,30	95,00 88,00 36,00	6,70 2,00 2,50	0,45 0,20 0,20 0,20	286,43 35,20 18,00 4,46		
	SOMMANO m3					344,09	9,31	3'203,48
1582 / 1054 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Strada *98,00*7,20 32,00*9,00 140,00*10,00		98,00 32,00 140,00	7,20 9,00 10,00		705,60 288,00 1'400,00		
	SOMMANO m²					2'393,60	0,86	2'058,50
1583 / 1055 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Riprofilatura strato di base *98,00*7,20*10,00 32,00*9,00*3,00 126,50*10,00*3,00 13,50*10,00*10,00		98,00 32,00 126,50 13,50	7,20 9,00 10,00 10,00	10,00 3,00 3,00 10,00	7'056,00 864,00 3'795,00 1'350,00		
	SOMMANO m²					13'065,00	1,56	20'381,40
1584 / 1056 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 98,00*7,20 32,00*9,00 140,00*10,00 36,00*2,50		98,00 32,00 140,00 36,00	7,20 9,00 10,00 2,50		705,60 288,00 1'400,00 90,00		
	SOMMANO m²					2'483,60	0,86	2'135,90
1585 / 1057 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 98,00*7,20*5,00 32,00*9,00*5,00 140,00*10,00*5,00 36,00*2,50*6,00		98,00 32,00 140,00 36,00	7,20 9,00 10,00 2,50	5,00 5,00 5,00 6,00	3'528,00 1'440,00 7'000,00 540,00		
	SOMMANO m2					12'508,00	1,92	24'015,36
1586 / 1058 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 98,00*7,20 32,00*9,00 140,00*10,00 36,00*2,50		98,00 32,00 140,00 36,00	7,20 9,00 10,00 2,50		705,60 288,00 1'400,00 90,00		
	SOMMANO m²					2'483,60	0,86	2'135,90
	A R I P O R T A R E							18'502'368,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'502'368,13
1587 / 1059 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm 98,00*7,20 32,00*9,00 140,00*10,00		98,00 32,00 140,00	7,20 9,00 10,00		705,60 288,00 1'400,00		
	SOMMANO m²					2'393,60	7,63	18'263,17
1588 / 1060 85.05.10.27.A	Conglomerato bituminoso AC10 per strato d'usura Ciclabile *36,00*2,50		36,00	2,50		90,00		
	SOMMANO m2					90,00	6,65	598,50
1589 / 1061 85.05.10.90.A	Sovrapprezzo per pavimentazione bituminosa su marciapiedi Ciclabile *36,00*2,50		36,00	2,50		90,00		
	SOMMANO m²					90,00	2,26	203,40
1590 / 1062 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Golfi bus *0,05*50,50*3,45	0,05	50,50	3,45		8,71		
	SOMMANO m³					8,71	105,00	914,55
1591 / 1063 V.N.85.06.05.01	Pavimentazione in cls C30/37 XM2, 2 strati D=26cm Golfi bus *50,50*3,45		50,50	3,45		174,23		
	SOMMANO m2					174,23	61,85	10'776,13
1592 / 1064 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Golfi bus i=120 kg/m3 *[120,00*45,30]	5436,00				5'436,00		
	SOMMANO kg					5'436,00	0,99	5'381,64
1593 / 1065 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm Golfi Bus *[3,45+50,50+3,45]		57,40			57,40		
	SOMMANO m					57,40	32,77	1'881,00
1594 / 1066 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Marciapiede *[5,40+22,60+73,60]*[40/100] Spartitraffico *[(0,60+2,00+5,00+25,70)*40/100]	101,60 13,32			0,40	40,64 13,32		
	SOMMANO m²					53,96	57,66	3'111,33
1595 / 1067 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Marciapiede *[5,40+22,60+73,60]*[60/100] Spartitraffico *[(0,60+2,00+5,00+25,70)*60/100]	101,60 19,98			0,60	60,96 19,98		
	SOMMANO m²					80,94	30,96	2'505,90
1596 / 1068 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Marciapiede *[5,40+22,60+73,60] Spartitraffico *[(0,60+2,00+5,00+25,70)]	101,60 33,30				101,60 33,30		
	SOMMANO m2					134,90	1,42	191,56
	A RI PORTARE							18'546'195,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'546'195,31
1597 / 1133 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm via Mayr Nusser 2,00*134,00 2,00*10,00 2,00*7,20 2,00*11,70 11,40 7,70 48,50 p. Verdi 2,00*42,00 2,00*116,00 140,00 2,00*140,00 2,00*13,20 2,00*11,70 [3,45+50,50+3,45]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 	134,00 10,00 7,20 11,70 11,40 7,70 48,50 42,00 116,00 140,00 140,00 13,20 11,70 57,40			268,00 20,00 14,40 23,40 11,40 7,70 48,50 84,00 232,00 140,00 280,00 26,40 23,40 57,40		
	SOMMANO m					1'236,60	0,38	469,91
1598 / 1134 86.30.02.02.B	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte Frecce *[2,20*16] Zebrature *[19,40+9,30+7,70+30,60+27,60+4,90] Attraversamento pedonale *[39,20+28,20+23,30]	35,20 99,50 90,70				35,20 99,50 90,70		
	SOMMANO m²					225,40	35,02	7'893,51
1599 / 1135 86.30.02.01.I	Applicazione di segnaletica orizzontale linea di arresto B=50cm 9,00*3,00*0,50 7,60*0,50	9,00	3,00 7,60	0,50 0,50		13,50 3,80		
	SOMMANO m2					17,30	5,16	89,27
1600 / 1136 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali [2+3]	5,00				5,00		
	SOMMANO nr					5,00	16,75	83,75
1601 / 1137 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	63,00	315,00
1602 / 1138 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,30	36,50
1603 / 1139 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,60	108,80
1604 / 1140 86.30.01.19.A	Freccia direzionale in alluminio: 35/125 cm [4+2]	6,00				6,00		
	SOMMANO nr					6,00	95,50	573,00
	A R I P O R T A R E							18'555'765,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'555'765,05
1605 / 1141 86.30.01.14.B	Pannello regolamentare in alluminio 25/10 mm, Rivestimento : classe 2 [1,10*1,10] [1,10*1,50]	1,21 1,65				1,21 1,65		
	SOMMANO m²					2,86	192,00	549,12
1606 / 1142 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali 7,00 20,00					7,00 20,00		
	SOMMANO nr					27,00	16,75	452,25
1607 / 1143 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali 15,00					15,00		
	SOMMANO nr					15,00	35,53	532,95
1608 / 1144 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/40/50 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	63,00	315,00
1609 / 1145 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,30	36,50
1610 / 1146 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,60	122,40
1611 / 1147 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	45,50	91,00
1612 / 1148 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	28,00	56,00
1613 / 1149 86.30.01.11.E	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 60/60 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	51,00	102,00
1614 / 1150 86.30.01.11.A	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 15/35 cm 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	11,50	11,50
1615 / 1151 86.30.01.18.C	Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	34,50	69,00
	A R I P O R T A R E							18'558'102,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'558'102,77
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
1616 / 1037 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali Chiusini via MayrNusser Fognatura nera *1,00 Elettrico *4,00 Chiusini p. Verdi Fognatura nera *4,00 Elettrico *8,00 Fognatura bianca *2,00 Gas *3,00					1,00 4,00 4,00 8,00 2,00 3,00		
	SOMMANO nr					22,00	49,48	1'088,56
1617 / 1038 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto via MayrNusser *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	54,88	54,88
1618 / 1039 V.N.E.1.6.170.10	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) Rete acque bianche via Mayr Nusser *4,00 p. Verdi *2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	313,60	1'881,60
1619 / 1040 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici via Mayr Nusser 7,00*0,80*1,00 3,50*0,80*1,00 1,00*0,80*1,00 1,00*0,80*1,00 p. Verdi 1,00*0,80*1,00 1,00*0,80*1,00		7,00 3,50 1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,60 2,80 0,80 0,80 0,80 0,80		
	SOMMANO m³					11,60	10,47	121,45
1620 / 1041 54.45.02.02	Diritti di scarica per materiale di categoria 2/B 1,80*7,00*0,80*1,00 1,80*3,50*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00 1,80*1,00*0,80*1,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	7,00 3,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,08 5,04 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44		
	SOMMANO t					20,88	13,42	280,21
1621 / 1042 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[11,60*5]	58,00				58,00		
	SOMMANO km					58,00	0,44	25,52
1622 / 1043 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 via Mayr Nusser [7,00+3,50+1,00+1,00] p. Verdi [1,00+1,00]	12,50 2,00				12,50 2,00		
	SOMMANO m					14,50	26,68	386,86
	A R I P O R T A R E							18'561'941,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'561'941,85
1623 / 1044 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo via Mayr Nusser [7,00+3,50+1,00+1,00] Ricoprimento tubo p. Verdi [1,00+1,00]	12,50 2,00				12,50 2,00		
	SOMMANO m					14,50	24,53	355,69
1624 / 1045 V.N.75.10.04.25	Allaccio pozzetti esistenti 6,00					6,00		
	SOMMANO nr					6,00	173,40	1'040,40
1625 / 1046 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Cooling *[4,50*2,00]*[55,00+7,20]	9,00	62,20			559,80		
	SOMMANO m³					559,80	10,47	5'861,11
1626 / 1047 56.01.01.01.A	Sbadacchiatura per scavi Cooling *[2,00*2,00]*[55,00+7,20]	4,00	62,20			248,80		
	SOMMANO m²					248,80	5,06	1'258,93
1627 / 1048 56.01.90.01.A	Sovrapprezzo per maggiore larghezza degli scavi Cooling *1,50*[55,00+7,20]	1,50	62,20			93,30		
	SOMMANO m²					93,30	2,29	213,66
1628 / 1049 54.45.01.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B [559,80*1,8]	1007,64				1'007,64		
	SOMMANO t					1'007,64	1,47	1'481,23
1629 / 1050 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[559,80*5]	2799,00				2'799,00		
	SOMMANO km					2'799,00	0,44	1'231,56
	OS 28 - Teleriscaldamento (SbCat 4)							
1630 / 1073 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Bauphase 11 *2,00*26,00	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	5,10	265,20
1631 / 1074 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali Bauphase 11 *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	16,75	16,75
1632 / 1075 53.10.03.01.B	Rimozione di barriera protettiva barriera senza corrimano Bauphase 11 *2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,11	38,22
	A RIPORTARE							18'573'704,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'573'704,60
1633 / 1076 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Bauphase 11 *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	13,61	40,83
1634 / 1077 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali Vedi voce n° 1074 [nr 1,00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO nr					1,00	35,53	35,53
1635 / 1078 53.11.03.01.B	Rimessa in opera di barriere protettive barriera senza corrimano Vedi voce n° 1075 [m 2,00] *1,00	1,00				2,00		
	SOMMANO m					2,00	18,09	36,18
1636 / 1079 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Vedi voce n° 1076 [m 3,00] *1,00	1,00				3,00		
	SOMMANO m					3,00	33,63	100,89
1637 / 1080 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Bauphase 11 *1,00*27,00*3,05*1,90	1,00	27,00	3,05	1,90	156,47		
	SOMMANO m³					156,47	10,47	1'638,24
1638 / 1081 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione Vedi voce n° 1080 [m³ 156.47] *0,10	0,10				15,65		
	SOMMANO m³					15,65	20,37	318,79
1639 / 1082 54.01.02.07.B	Frantumazione nel luogo di giacimento di massi Vedi voce n° 1081 [m³ 15.65] *0,15	0,15				2,35		
	SOMMANO m³					2,35	44,39	104,32
1640 / 1083 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Vedi voce n° 1080 [m³ 156.47] *0,20	0,20				31,29		
	SOMMANO m³					31,29	56,38	1'764,13
1641 / 1084 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m Bauphase 11 *1,00 Bauphase 11 *1,00*27,00*3,50*0,40	1,00	27,00	3,50	0,40	1,00 37,80		
	SOMMANO m³					38,80	0,88	34,14
1642 / 1085 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Abbruch Asphalt Bauphase 11 *1,00*27,00*3,50	1,00	27,00	3,50		94,50		
	SOMMANO m²					94,50	4,07	384,62
1643 / 1086 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Vedi voce n° 1080 [m³ 156.47] *0,30	0,30				46,94		
	SOMMANO m³					46,94	23,72	1'113,42
	A RIPORTARE							18'579'275,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'579'275,69
1644 / 1087 54.16.03.05.B	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm Vedi voce n° 1085 [m² 94,50] *1,00	1,00				94,50		
	SOMMANO m²					94,50	12,46	1'177,47
1645 / 1088 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C Fläche von Abbruch Asphalt x 2,3 für Umrechnung auf Tonnen und x 0,1 für cm *2,30*94,50*0,10	2,30	94,50		0,10	21,74		
	SOMMANO t					21,74	14,95	325,01
1646 / 1089 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta 1,00*27,00	1,00	27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	8,92	240,84
1647 / 1090 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Vedi voce n° 1085 [m² 94,50] *1,00*12,00	1,00			12,00	1'134,00		
	SOMMANO m²					1'134,00	0,86	975,24
1648 / 1091 85.05.10.16.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume semisolido Vedi voce n° 1085 [m² 94,50] *1,00*3,00	1,00			3,00	283,50		
	SOMMANO m2					283,50	1,78	504,63
1649 / 1092 85.05.10.93.A	Sovrapprezzo per ripristino di fasce di pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 1087 [m² 94,50] *1,00	1,00				94,50		
	SOMMANO m²					94,50	3,75	354,38
1650 / 1093 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Bauphase 11 *2,00*27,00	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	0,38	20,52
1651 / 1094 V.N.98.02.01	Multitube 7x 14/10mm Vedi voce n° 1089 [m 27,00] *1,00	1,00				27,00		
	SOMMANO m					27,00	7,18	193,86
1652 / 1095 V.N.98.04.01.B	Pozzetti di posa cavi per il sistema portacavi 60x60 Bauphase 11 *1,00					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	437,25	437,25
1653 / 1096 V.N.98.50.01.01.k	Tubo in acciaio saldato WD2 DN 250 Bauphase 11 *2,00*26,00	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	180,30	9'375,60
1654 / 1097 V.N.75.10.01.31.E	Da mm 450 Bauphase 11 *1,00*27,00	1,00	27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	245,36	6'624,72
	A R I P O R T A R E							18'599'505,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'599'505,21
1655 / 1098 V.N.98.52.01.01.a	Direttore di montaggio, responsabile di montaggio impiantistica Bauphase 11 *2,00					2,00		
	SOMMANO h					2,00	47,00	94,00
1656 / 1099 V.N.98.52.01.01.d	Saldatore Bauphase 11 *2,00					2,00		
	SOMMANO h					2,00	58,00	116,00
1657 / 1100 V.N.98.53.01.01.a	Prova a pressione Vedi voce n° 1096 [m 52.00] *1,00	1,00				52,00		
	SOMMANO m					52,00	1,27	66,04
1658 / 1101 V.N.98.53.01.01.b	Sciacquaggio della rete Vedi voce n° 1100 [m 52.00] *1,00	1,00				52,00		
	SOMMANO m					52,00	0,88	45,76
1659 / 1102 V.N.98.53.01.01.e	Precarico termico dalla rete Vedi voce n° 1101 [m 52.00] *1,00	1,00				52,00		
	SOMMANO m					52,00	0,80	41,60
1660 / 1103 75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento Vedi voce n° 1096 [m 52.00] *3,00	3,00				156,00		
	SOMMANO m					156,00	0,52	81,12
1661 / 1104 V.N.98.53.01.01.f	Planimetrie dello stato attuale e disegni dei collegamenti saldati Vedi voce n° 1102 [m 52.00] *1,00	1,00				52,00		
	SOMMANO m					52,00	2,50	130,00
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1662 / 1017 54.01.03.01.B	Scarificazione di carreggiate compresa cilindratura Marciapiede *90,00*2,45 Ex spartitraffico *[2,00+2,70+1,00+15,10+17,00]	37,80	90,00	2,45		220,50 37,80		
	SOMMANO m²					258,30	2,77	715,49
1663 / 1018 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici Ex spartitraffico *[2,00+2,70+1,00+15,10+17,00]*0,20	37,80			0,20	7,56		
	SOMMANO m³					7,56	10,47	79,15
1664 / 1019 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A Marciapiede *90,00*2,45*0,20 Ex spartitraffico *[2,00+2,70+1,00+15,10+17,00]*0,40	37,80	90,00	2,45	0,20 0,40	44,10 15,12		
	SOMMANO m³					59,22	19,57	1'158,94
	A R I P O R T A R E							18'602'033,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'602'033,31
1665 / 1020 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[51,66*5]	258,30				258,30		
	SOMMANO km					258,30	0,44	113,65
1666 / 1034 54.01.01.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici via Mayr-Nusser *[0,35+0,40]*95,00*6,70	0,75	95,00	6,70		477,38		
	SOMMANO m³					477,38	5,55	2'649,46
1667 / 1035 54.45.01.03	Diritti di scarica per materiale di categoria 1/C via Mayr-Nusser *[0,35+0,40]*1,8]*95,00*6,70	1,35	95,00	6,70		859,28		
	SOMMANO t					859,28	3,52	3'024,67
1668 / 1036 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[859,28*5]	4296,40				4'296,40		
	SOMMANO km					4'296,40	0,44	1'890,42
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
1669 / 1069 54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale 26,30*1,60*0,50 11,00*0,90*0,50 8,40*0,90*0,50		26,30 11,00 8,40	1,60 0,90 0,90	0,50 0,50 0,50	21,04 4,95 3,78		
	SOMMANO m³					29,77	15,41	458,76
1670 / 1070 54.30.03.05.A	Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale 29,77					29,77		
	SOMMANO m³					29,77	4,93	146,77
1671 / 1071 54.30.05.01.D	Spandimento e spianamento di terra vegetale 29,77					29,77		
	SOMMANO m³					29,77	15,47	460,54
1672 / 1072 96.01.01.02	Ricoprimento del terreno con paglia non sminuzzata 26,30*1,60 11,00*0,90 8,40*0,90		26,30 11,00 8,40	1,60 0,90 0,90		42,08 9,90 7,56		
	SOMMANO m2					59,54	3,91	232,80
1673 / 1152 V.N.96.02.07.C	Pensilina composta da tre moduli (tipo 3) 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'532,00	12'532,00
1674 / 1782 V.N.96.11.02.05.B	Dissuasore di limitazione con 1 occhiello 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	542,80	1'085,60
1675 / 1783	Dissuasore di limitazione con 2 occhielli (180°) per							
	A RI PORTARE							18'624'627,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'624'627,98
V.N.96.11.02.05.C	catena 18,00					18,00		
	SOMMANO nr					18,00	583,30	10'499,40
1676 / 1784 V.N.96.11.02.05.D	Catena per dissuasori 36,00		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	63,30	2'278,80
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1677 / 2075 V.N.IMP.018	CAVO PER SEMAFORI 16x1,5 mmq 515,00		515,00			515,00		
	SOMMANO m					515,00	8,00	4'120,00
1678 / 2076 V.N.IMP.030	Lanterne semaforiche complete diametro 200 mm pedonali 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	220,00	1'320,00
1679 / 2077 V.N.IMP.034	MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO PALI SEMAFORI 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	400,00	2'000,00
1680 / 2078 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 400,00		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	8,89	3'556,00
1681 / 2079 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	77,18	694,62
1682 / 2080 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	156,07	1'404,63
1683 / 2081 15.05.03.02.a	Linee bipolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 56,00		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	1,89	105,84
1684 / 2082 15.05.03.03.e	Linee tripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 80,00		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,76	780,80
1685 / 2083 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 323,00		323,00			323,00		
	SOMMANO m					323,00	8,66	2'797,18
	A R I P O R T A R E							18'654'185,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							18'654'185,25
1686 / 2084 V.N.B.6,60,30,10	PLINTO PREFABBRICATO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	191,80	1'342,60
1687 / 2085 V.N.IMP.013	DISPOSITIVI ACUSTICI NON VEDENTI "ZEBRA" PER IMPIANTI SEMAFORICI 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,00	390,00
1688 / 2086 V.N.IMP.018	CAVO PER SEMAFORI 16x1,5 mmq 721,00		721,00			721,00		
	SOMMANO m					721,00	8,00	5'768,00
1689 / 2087 V.N.IMP.028	Lanterne semaforiche alta rosso 300, verde 200 mm con braccetti 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	220,00	2'200,00
1690 / 2088 V.N.IMP.030	Lanterne semaforiche complete diametro 200 mm pedonali 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	220,00	1'100,00
1691 / 2089 V.N.IMP.031	PALO RASTREMATO PER IMPIANTO SEMAFORICO - hft 4,50 m 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	600,00	3'000,00
1692 / 2090 V.N.IMP.034	MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO PALI SEMAFORI 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	400,00	2'800,00
1693 / 2091 V.N.IMP.038	PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE COMPLETA DI SBRACCIO E MORS DOPP IS. 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'225,00	8'575,00
1694 / 2092 V.N.IMP.040	PALO PER IMPIANTO SEMAFORICO: PALO CON SBRACCIO 5,5m 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'100,00	2'200,00
1695 / 2093 V.N.IMP.066	ALLACCIAMENTO ELETTRICO ALLA PENSILINA DELL'AUTOBUS 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,00	200,00
	A RI PORTARE							18'681'760,85

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'687'210,85
	Fase 12 - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 15) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
1698 / 1156 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Strada *30,00 Marciapiede dx *125,00*2,90 Marciapiede sx *123,00*2,00 Marciapiede sx *42,00*1,30		125,00 123,00 42,00	2,90 2,00 1,30		30,00 362,50 246,00 54,60		
	SOMMANO m²					693,10	4,50	3'118,95
1699 / 1157 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate Marciapiede dx *[12,00+27,00]		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	13,05	508,95
1700 / 1158 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Marciapiede dx *[60/100]*21,00 Marciapiede sx *[60/100]*[21,00+93,00]	0,60 0,60	21,00 114,00			12,60 68,40		
	SOMMANO m					81,00	33,63	2'724,03
1701 / 1159 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata Marciapiede dx *[40/100]*21,00 Marciapiede sx *[40/100]*[21,00+93,00]	0,40 0,40	21,00 114,00			8,40 45,60		
	SOMMANO m					54,00	71,55	3'863,70
1702 / 1160 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale Marciapiede dx *[12,00+27,00]		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	6,00	234,00
1703 / 1161 V.N.86.02.02.03	Canaline in pietra Marciapiede dx *154,00 Marciapiede sx *60,00		154,00 60,00			154,00 60,00		
	SOMMANO m					214,00	107,45	22'994,30
1704 / 1162 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm Marciapiede dx *21,00*0,30 Marciapiede sx *[21,00+93,00]*0,30		21,00 114,00	0,30 0,30		6,30 34,20		
	SOMMANO m²					40,50	84,14	3'407,67
1705 / 1163 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*21,00 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*[21,00+93,00]	0,08 0,08	21,00 114,00			1,68 9,12		
	SOMMANO m³					10,80	115,00	1'242,00
1706 / 1164 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*21,00 Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*	2,25	21,00			47,25		
	A RIPIORTARE					47,25		18'725'304,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,25		18'725'304,45
	4,082*1,10]*[21,00+93,00]	2,25	114,00			256,50		
	SOMMANO kg					303,75	0,99	300,71
1707 / 1165 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm Marciapiede dx *154,00 Marciapiede sx *60,00 Golfi Bus *[35,00+34,00+29,00+81,00+10,00] Spartitraffico P. Verdi *[6,00+4,00+10,00+4,00+4,00]		154,00 60,00 189,00 28,00			154,00 60,00 189,00 28,00		
	SOMMANO m					431,00	32,77	14'123,87
1708 / 1166 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Elettrico *9,00 Gas *3,00 Rete acque bianche *4,00					9,00 3,00 4,00		
	SOMMANO nr					16,00	42,20	675,20
1709 / 1169 V.N.D.11.5.280.10	Rimozione di parapetonali in legno [2*5]	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,50	155,00
1710 / 1170 V.N.D.11.5.300.30	Rimozione di Dissuasore a colonnina 11,00 [4,00+4,00]	8,00				11,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	4,10	77,90
1711 / 1171 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Marciapiede dx *70,00*4,30*0,10 Marciapiede sx *172,00*4,10*0,10 Strada rialzata *70,00*7,00*0,10 Parcheggio rialzato *23,00*2,50*0,10		70,00 172,00 70,00 23,00	4,30 4,10 7,00 2,50	0,10 0,10 0,10 0,10	30,10 70,52 49,00 5,75		
	SOMMANO m3					155,37	25,99	4'038,07
1712 / 1172 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera Marciapiede dx *70,00*4,30*0,10 Marciapiede sx *172,00*4,10*0,10 Strada rialzata *70,00*7,00*0,10 Parcheggio rialzato *23,00*2,50*0,10		70,00 172,00 70,00 23,00	4,30 4,10 7,00 2,50	0,10 0,10 0,10 0,10	30,10 70,52 49,00 5,75		
	SOMMANO m3					155,37	9,31	1'446,49
1713 / 1173 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *172,00*7,00 62,00*3,00 29,00*3,50		172,00 62,00 29,00	7,00 3,00 3,50		1'204,00 186,00 101,50		
	SOMMANO m²					1'491,50	0,86	1'282,69
1714 / 1174 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 172,00*7,00*5,00 62,00*3,00*5,00 29,00*3,50*5,00		172,00 62,00 29,00	7,00 3,00 3,50	5,00 5,00 5,00	6'020,00 930,00 507,50		
	A R I P O R T A R E					7'457,50		18'747'404,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'457,50		18'747'404,38
	SOMMANO m2					7'457,50	1,92	14'318,40
1715 / 1175 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica strada *172,00*7,00 62,00*3,00 29,00*3,50		172,00 62,00 29,00	7,00 3,00 3,50		1'204,00 186,00 101,50		
	SOMMANO m²					1'491,50	0,86	1'282,69
1716 / 1176 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm strada *172,00*7,00 62,00*3,00 29,00*3,50		172,00 62,00 29,00	7,00 3,00 3,50		1'204,00 186,00 101,50		
	SOMMANO m²					1'491,50	7,63	11'380,15
1717 / 1177 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Golfi bus *0,05*68,00*3,50 0,05*22,00*3,50 Parcheggi *0,05*32,00*2,50 0,05*27,00*2,00	0,05 0,05 0,05 0,05	68,00 22,00 32,00 27,00	3,50 3,50 2,50 2,00		11,90 3,85 4,00 2,70		
	SOMMANO m³					22,45	105,00	2'357,25
1718 / 1178 V.N.85.06.05.01	Pavimentazione in cls C30/37 XM2, 2 strati D=26cm Golfi bus *68,00*3,50 22,00*3,50 Parcheggi *32,00*2,50 Parcheggi *27,00*2,00		68,00 22,00 32,00 27,00	3,50 3,50 2,50 2,00		238,00 77,00 80,00 54,00		
	SOMMANO m2					449,00	61,85	27'770,65
1719 / 1179 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Golfi bus i=120 kg/m3 *[120,00*(64,22+21,74)] Parcheggi i=120 kg/m3 *[120,00*37,05]	10315,20 4446,00				10'315,20 4'446,00		
	SOMMANO kg					14'761,20	0,99	14'613,59
1720 / 1180 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Marciapiede dx *[40/100]*172,00*4,30 Marciapiede sx *[40/100]*172,00*4,10	0,40 0,40	172,00 172,00	4,30 4,10		295,84 282,08		
	SOMMANO m²					577,92	57,66	33'322,87
1721 / 1181 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Marciapiede dx *[60/100]*172,00*4,30 Marciapiede sx *[60/100]*172,00*4,10	0,60 0,60	172,00 172,00	4,30 4,10		443,76 423,12		
	SOMMANO m²					866,88	30,96	26'838,60
1722 / 1182 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Marciapiede dx *172,00*4,30 Marciapiede sx *172,00*4,10		172,00 172,00	4,30 4,10		739,60 705,20		
	SOMMANO m2					1'444,80	1,42	2'051,62
1723 / 1183 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm							
	A R I P O R T A R E							18'881'340,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'881'340,20
1724 / 1353 86.30.02.01.A	2,00*172,00*0,30	2,00	172,00	0,30		103,20		
	SOMMANO m²					103,20	84,14	8'683,25
	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm							
	Strada *3,00*172,00	3,00	172,00			516,00		
	4,00*17,00	4,00	17,00			68,00		
	SOMMANO m					584,00	0,38	221,92
1725 / 1354 86.30.02.02.B	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte							
	Frecce *[2,20*3]	6,60				6,60		
	Bus *[2,20*2]	4,40				4,40		
	Attraversamento pedonale *30,00					30,00		
	Zebrature *[11,50+19,50+1,50]	32,50				32,50		
	SOMMANO m²					73,50	35,02	2'573,97
1726 / 1355 86.30.02.01.I	Applicazione di segnaletica orizzontale linea di arresto B=50cm							
	[11,00+4,00]*0,50		15,00	0,50		7,50		
	7,00*3,50*0,50	7,00	3,50	0,50		12,25		
	SOMMANO m2					19,75	5,16	101,91
1727 / 1356 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali							
	7,00					7,00		
	SOMMANO nr					7,00	16,75	117,25
1728 / 1357 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali							
	5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	35,53	177,65
1729 / 1358 86.30.01.14.B	Pannello regolamentare in alluminio 25/10 mm,Rivestimento : classe 2							
	[1,10*0,70]	0,77				0,77		
	SOMMANO m²					0,77	192,00	147,84
1730 / 1359 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali							
	6,00					6,00		
	19,00					19,00		
	SOMMANO nr					25,00	16,75	418,75
1731 / 1360 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali							
	18,00					18,00		
	SOMMANO nr					18,00	35,53	639,54
1732 / 1361 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm							
	4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	63,00	252,00
1733 / 1362	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø							
	A R I P O R T A R E							18'894'674,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'894'674,28
86.30.01.22.D	60 mm							
	4,00					4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,30	29,20
1734 / 1363 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari					6,00		
	6,00					6,00	13,60	81,60
	SOMMANO cad					6,00		
1735 / 1364 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo					3,00		
	3,00					3,00	28,00	84,00
	SOMMANO nr					3,00		
1736 / 1365 86.30.01.11.E	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 60/60 cm					1,00		
	1,00					1,00	51,00	51,00
	SOMMANO nr					1,00		
1737 / 1366 86.30.01.11.A	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 15/35 cm					1,00		
	1,00					1,00	11,50	11,50
	SOMMANO nr					1,00		
1738 / 1367 86.30.01.13.A	Pannello regolamentare bifacciale 60/60 cm, classe 2					1,00		
	1,00					1,00	111,00	111,00
	SOMMANO nr					1,00		
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
1739 / 1167 53.10.10.01.C	Rimozione di chiusini e caditoie chiusini per idranti					3,00		
	3,00					3,00	47,69	143,07
	SOMMANO nr					3,00		
1740 / 1168 80.05.01.01.A	Idrante soprassuolo in ghisa sferoidale, DN 80 mm attacchi 1B + 2C					3,00		
	3,00					3,00	1'402,07	4'206,21
	SOMMANO nr					3,00		
1741 / 1371 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali					9,00		
	Elettrico *9,00					3,00		
	Gas *3,00							
	Strada					7,00		
	Gas *7,00					5,00		
	Telecom *5,00					4,00		
	Elettrico *4,00					6,00		
	Fognatura nera *6,00							
	SOMMANO nr					34,00	49,48	1'682,32
1742 / 1372 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto					9,00		
	Strada *9,00					9,00	54,88	493,92
	SOMMANO nr					9,00		
	A R I P O R T A R E							18'901'568,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'901'568,10
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1743 / 1153 54.01.03.01.B	Scarificazione di carreggiate compresa cilindratura Strada *30,00 Marciapiede dx *125,00*2,90 Marciapiede sx *123,00*2,00 Marciapiede sx *42,00*1,30		125,00 123,00 42,00	2,90 2,00 1,30		30,00 362,50 246,00 54,60		
	SOMMANO m²					693,10	2,77	1'919,89
1744 / 1154 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A Marciapiede *125,00*2,90*0,20 Marciapiede *123,00*2,00*0,20 Marciapiede *42,00*1,30*0,20		125,00 123,00 42,00	2,90 2,00 1,30	0,20 0,20 0,20	72,50 49,20 10,92		
	SOMMANO m³					132,62	19,57	2'595,37
1745 / 1155 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[136,62*5]	683,10				683,10		
	SOMMANO km					683,10	0,44	300,56
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
1746 / 1184 53.02.02.01.B	Abbattimento di piante diametro 21 fino a 30 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	79,75	398,75
1747 / 1185 53.02.05.03.B	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 fino a 30 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	57,60	288,00
1748 / 1186 54.45.03.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B [5*0,25]*3,00*1,00	1,25	3,00		1,00	3,75		
	SOMMANO t					3,75	136,96	513,60
1749 / 1187 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici 5,00*1,50*1,50	5,00	1,50	1,50		11,25		
	SOMMANO m³					11,25	10,47	117,79
1750 / 1188 54.45.01.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B [11,25*1,80]	20,25				20,25		
	SOMMANO t					20,25	1,47	29,77
1751 / 1189 54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale [12+18]*1,25*1,25*0,40	30,00	1,25	1,25	0,40	18,75		
	SOMMANO m³					18,75	15,41	288,94
1752 / 1190 51.04.01.40.A	Sabbia frantumata pezzatura 0,2 - 3 mm 0/8 *[12+18]*1,25*1,25*0,04 0/16 *[12+18]*1,25*1,25*0,06	30,00 30,00	1,25 1,25	1,25 1,25	0,04 0,06	1,88 2,81		
	A R I P O R T A R E					4,69		18'908'020,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,69		18'908'020,77
	SOMMANO m3					4,69	26,82	125,79
1753 / 1191 54.30.03.05.A	Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale 18,75 4,69					18,75 4,69		
	SOMMANO m³					23,44	4,93	115,56
1754 / 1192 54.30.05.01.D	Spandimento e spianamento di terra vegetale 18,75 4,69					18,75 4,69		
	SOMMANO m³					23,44	15,47	362,62
1755 / 1193 V.N.L.4.35.45.55	Piante ad alto fusto, circonf. 20-25cm in vaso [12+18]	30,00				30,00		
	SOMMANO nr					30,00	251,60	7'548,00
1756 / 1194 V.N.L.7.10.75.5	Messa a dimora di piante 7548,00					7'548,00		
	SOMMANO %					7'548,00	30,00	2'264,40
1757 / 1195 V.N.L.7.10.60.10	Pacciamatura con corteccia. Per aree fino a 100 m² [12+18]*1,25*1,25	30,00	1,25	1,25		46,88		
	SOMMANO m²					46,88	6,28	294,41
1758 / 1196 V.N.B.6.65.30.30	Fornitura e posa griglia per alberi (1200x1200) [12+18]	30,00				30,00		
	SOMMANO nr					30,00	824,50	24'735,00
1759 / 1197 V.N.96.11.15	Bordo di nastro in acciaio Corten [4,00*(12+18)]*1,25	120,00	1,25			150,00		
	SOMMANO m					150,00	106,75	16'012,50
1760 / 1368 V.N.96.11.02.04	Rastrelliera per bicicletta ad arco di piastra in acciaio [4+7+5+4+6+2] [5+5+10+5+5+6+6+8+6]	28,00 56,00				28,00 56,00		
	SOMMANO nr					84,00	392,00	32'928,00
1761 / 1369 V.N.96.11.02.05.A	Dissuasore di limitazione senza occhiello per catena [5+3]	8,00				8,00		
	SOMMANO nr					8,00	497,50	3'980,00
1762 / 1370 V.N.D.51.5.710.5	Recinzione in pannelli di lamiera d'acciaio preforata 9,60		9,60			9,60		
	SOMMANO m					9,60	364,55	3'499,68
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							18'999'886,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'999'886,73
1763 / 2096 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 240,00		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	8,89	2'133,60
1764 / 2097 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 252,00		252,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	8,66	2'182,32
1765 / 2098 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 220,00		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	8,89	1'955,80
1766 / 2099 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,18	154,36
1767 / 2100 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,07	312,14
1768 / 2101 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 231,00		231,00			231,00		
	SOMMANO m					231,00	8,66	2'000,46
1769 / 2102 15.06.07.01.b	Quadri elettrici per esterno, 1750x850x450 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'500,00	2'500,00
1770 / 2103 15.06.11.01.e	Interruttore di manovra, corrente nominale 4x40 A 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,33	53,33
1771 / 2104 15.06.21.02.c	Interruttore magnetotermico due poli protetti 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,75	45,75
1772 / 2105 15.06.21.04.c	Interruttore magnetotermico quattro poli protetti 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,32	138,64
1773 / 2106 15.06.35.02.b	Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,32	110,32
1774 / 2107 15.06.71.11.f	Apparecchiature per l'ins contattore bipolare 20 A 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		19'011'473,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'022'291,57
1782 / 1449 54.02.20.03.A	Fase 13a - Infrastrutture stradali Piazza Verdi (Cat 16) OG 3 - Strade (SbCat 1) Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm 168,50*10,40 SOMMANO m²		168,50	10,40		1'752,40 1'752,40	2,95	5'169,58
1783 / 1450 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C [1752,40*(3+5)/100*1,8] SOMMANO t	252,35				252,35 252,35	14,95	3'772,63
1784 / 1451 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[1752,40*(3+5)/100*5] SOMMANO km	700,96				700,96 700,96	0,44	308,42
1785 / 1455 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti 10,00*1,85 10,30*7,50 32,00*6,00 SOMMANO m²		10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00		18,50 77,25 192,00 287,75	4,50	1'294,88
1786 / 1456 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate [10,00+19,00+35,00] Alberi *3,00*[1,20+1,20+1,20] SOMMANO m	3,00	64,00 3,60			64,00 10,80 74,80	13,05	976,14
1787 / 1457 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale marciapiede *[60/100]*[10,00+19,00+35,00] spartitraffico *[60/100]*[42,00+19,00+3,00+16,00+14,00+4,00] SOMMANO m	0,60 0,60	64,00 98,00			38,40 58,80 97,20	33,63	3'268,84
1788 / 1458 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata marciapiede *[40/100]*[10,00+19,00+35,00] spartitraffico *[40/100]*[42,00+19,00+3,00+16,00+14,00+4,00] SOMMANO m	0,40 0,40	64,00 98,00			25,60 39,20 64,80	71,55	4'636,44
1789 / 1459 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale [10,00+19,00+35,00] SOMMANO m		64,00			64,00 64,00	6,00	384,00
1790 / 1460 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm 0,30*[10,00+19,00+35,00] SOMMANO m²	0,30	64,00			19,20 19,20	84,14	1'615,49
	A R I P O R T A R E							19'043'717,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'043'717,99
1791 / 1461 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*[10,00+19,00+35,00]	0,08	64,00			5,12		
	SOMMANO m³					5,12	115,00	588,80
1792 / 1462 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*[10,00+19,00+35,00]	2,25	64,00			144,00		
	SOMMANO kg					144,00	0,99	142,56
1793 / 1463 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm Golfo bus *[3,00+18,00+3,00] Attraversamenti pedonali *5,00*6,00	5,00	24,00 6,00			24,00 30,00		
	SOMMANO m					54,00	32,77	1'769,58
1794 / 1464 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Fognatura nera *4,00 Dati *3,00 Elettrico *6,00 Fognatura bianca *3,00 Gas *3,00 Rete acque bianche *3,00					4,00 3,00 6,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO nr					22,00	42,20	928,40
1795 / 1465 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc Acquedotto *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	38,70	154,80
1796 / 1466 V.N.75.90.05.20	Rimozione caditoia e pozzetto con collegamento a esistente Rete acque bianche *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,50	295,00
1797 / 1477 V.N.D.11.5.300.30	Rimozione di Dissuasore a colonnina 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,10	12,30
1798 / 1478 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 168,50*10,50		168,50	10,50		1'769,25		
	SOMMANO m²					1'769,25	0,86	1'521,56
1799 / 1479 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Riprofilatura strato di base *155,00*10,50*3,00 Riprofilatura strato di base *13,50*10,50*10,00		155,00 13,50	10,50 10,50	3,00 10,00	4'882,50 1'417,50		
	SOMMANO m²					6'300,00	1,56	9'828,00
1800 / 1480 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 168,50*10,50		168,50	10,50		1'769,25		
	A R I P O R T A R E					1'769,25		19'058'958,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'769,25		19'058'958,99
	SOMMANO m²					1'769,25	0,86	1'521,56
1801 / 1481 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 168,50*10,50*5,00		168,50	10,50	5,00	8'846,25		
	SOMMANO m2					8'846,25	1,92	16'984,80
1802 / 1482 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 168,50*10,50		168,50	10,50		1'769,25		
	SOMMANO m²					1'769,25	0,86	1'521,56
1803 / 1483 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm 168,50*10,50		168,50	10,50		1'769,25		
	SOMMANO m²					1'769,25	7,63	13'499,38
1804 / 1484 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Golfi bus *0,05*18,00*3,00 Golfi bus *0,05*15,50*3,00*0,50	0,05 0,05	18,00 15,50	3,00 3,00	0,50	2,70 1,16		
	SOMMANO m³					3,86	105,00	405,30
1805 / 1485 V.N.85.06.05.01	Pavimentazione in cls C30/37 XM2, 2 strati D=26cm Golfi bus *18,00*3,00 Golfi bus *15,50*3,00*0,50		18,00 15,50	3,00 3,00	0,50	54,00 23,25		
	SOMMANO m2					77,25	61,85	4'777,91
1806 / 1486 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Golfi bus i=120 kg/m3 *[120,00*20,09]	2410,80				2'410,80		
	SOMMANO kg					2'410,80	0,99	2'386,69
1807 / 1487 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm Golfi Bus *[3,00+18,00+15,50]		36,50			36,50		
	SOMMANO m					36,50	32,77	1'196,11
1808 / 1488 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Marciapiede *10,00*1,85*0,10 10,30*7,50*0,10 32,00*6,00*0,10 Spartitraffico *[40,00+30,00+50,00]	120,00	10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00	0,10 0,10 0,10	1,85 7,73 19,20 120,00		
	SOMMANO m3					148,78	25,99	3'866,79
1809 / 1489 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera Marciapiede *10,00*1,85*0,10 10,30*7,50*0,10 32,00*6,00*0,10 Spartitraffico *[40,00+30,00+50,00]	120,00	10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00	0,10 0,10 0,10	1,85 7,73 19,20 120,00		
	SOMMANO m3					148,78	9,31	1'385,14
	A R I P O R T A R E							19'106'504,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'106'504,23
1810 / 1490 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Marciapiede *[40/100]*10,00*1,85 [40/100]*10,30*7,50 [40/100]*32,00*6,00 Spartitraffico *[40/100*(40,00+30,00+50,00)]	0,40 0,40 0,40 48,00	10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00		7,40 30,90 76,80 48,00		
	SOMMANO m²					163,10	57,66	9'404,35
1811 / 1491 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Marciapiede *[60/100]*10,00*1,85 [60/100]*10,30*7,50 [60/100]*32,00*6,00 Spartitraffico *[60/100*(40,00+30,00+50,00)]	0,60 0,60 0,60 72,00	10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00		11,10 46,35 115,20 72,00		
	SOMMANO m²					244,65	30,96	7'574,36
1812 / 1492 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Marciapiede *10,00*1,85 10,30*7,50 32,00*6,00 Spartitraffico *[40,00+30,00+50,00]		10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00		18,50 77,25 192,00 120,00		
	SOMMANO m2	120,00				407,75	1,42	579,01
1813 / 1556 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm 3,00*168,00 50,00 3,00*25,00 2,00*[17,00+20,00] 4,00*16,00 2,00*30,00 Golfo bus *[3,00+18,00+15,50] Parcheggi moto *14,00*[2,00+2,00+1,00+1,00]	3,00 3,00 2,00 4,00 2,00 14,00	168,00 50,00 25,00 37,00 16,00 30,00 36,50 6,00			504,00 50,00 75,00 74,00 64,00 60,00 36,50 84,00		
	SOMMANO m					947,50	0,38	360,05
1814 / 1557 86.30.02.02.B	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte Frecce *[2,20*9] Zebrature *[101+38+36+8,50+15,50] Attraversamento pedonale *[21,50+15,50+21,50+16,00+14,00]	19,80 199,00 88,50				19,80 199,00 88,50		
	SOMMANO m²					307,30	35,02	10'761,65
1815 / 1558 86.30.02.01.I	Applicazione di segnaletica orizzontale linea di arresto B=50cm 13,00*3,00*0,50	13,00	3,00	0,50		19,50		
	SOMMANO m2					19,50	5,16	100,62
1816 / 1559 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/40/50 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	63,00	126,00
1817 / 1560 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	7,30	14,60
	A R I P O R T A R E							19'135'424,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'135'424,87
1818 / 1561 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,60	68,00
1819 / 1562 86.30.01.19.A	Freccia direzionale in alluminio: 35/125 cm [3+2]	5,00				5,00		
	SOMMANO nr					5,00	95,50	477,50
1820 / 1563 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali 5,00 9,00					5,00 9,00		
	SOMMANO nr					14,00	16,75	234,50
1821 / 1564 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	35,53	177,65
1822 / 1565 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	63,00	315,00
1823 / 1566 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,30	36,50
1824 / 1567 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,60	122,40
1825 / 1568 86.30.01.01.B	Pannello regolamentare, circolare 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	45,50	136,50
1826 / 1569 86.30.01.06.B	Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	28,00	28,00
1827 / 1570 86.30.01.11.E	Pannello rettangolare con qualunque scritta: 60/60 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	51,00	102,00
1828 / 1571 86.30.01.18.C	Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	34,50	103,50
	A R I P O R T A R E							19'137'226,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'137'226,42
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
1829 / 1467 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali Fognatura nera *4,00 Dati *3,00 Elettrico *6,00 Fognatura bianca *3,00 Gas *3,00					4,00 3,00 6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO nr					19,00	49,48	940,12
1830 / 1468 V.N.E.1.6.170,10	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) Rete acque bianche *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	313,60	627,20
1831 / 1469 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto Acquedotto *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	54,88	219,52
1832 / 1470 V.N.E.1.6.170,10	Pozzetto con caditoia rettangolare piana in ghisa (tipo 2) Rete acque bianche *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	313,60	627,20
1833 / 1471 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici [3,00+1,00]*0,80*1,00		4,00	0,80	1,00	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	10,47	33,50
1834 / 1472 54.45.02.02	Diritti di scarica per materiale di categoria 2/B 1,80*[3,00+1,00]*0,80*1,00	1,80	4,00	0,80	1,00	5,76		
	SOMMANO t					5,76	13,42	77,30
1835 / 1473 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[3,20*5]	16,00				16,00		
	SOMMANO km					16,00	0,44	7,04
1836 / 1474 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 [3,00+1,00]	4,00				4,00		
	SOMMANO m					4,00	26,68	106,72
1837 / 1475 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 Ricoprimento tubo *[3,00+1,00]	4,00				4,00		
	SOMMANO m					4,00	24,53	98,12
1838 / 1476 V.N.75.10.04.25	Allaccio pozzetti esistenti 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	173,40	346,80
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							19'140'309,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'140'309,94
1839 / 1452 54.01.03.01.B	Scarificazione di carreggiate compresa cilindratura Marciapiede *10,00*1,85 10,30*7,50 32,00*6,00		10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00		18,50 77,25 192,00		
	SOMMANO m²					287,75	2,77	797,07
1840 / 1453 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A Marciapiede *10,00*1,85*0,20 10,30*7,50*0,20 32,00*6,00*0,20		10,00 10,30 32,00	1,85 7,50 6,00	0,20 0,20 0,20	3,70 15,45 38,40		
	SOMMANO m³					57,55	19,57	1'126,25
1841 / 1454 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[57,55*5]	287,75				287,75		
	SOMMANO km					287,75	0,44	126,61
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
1842 / 1493 53.02.02.01.B	Abbattimento di piante diametro 21 fino a 30 cm 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	79,75	239,25
1843 / 1494 53.02.05.03.B	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 fino a 30 3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	57,60	172,80
1844 / 1495 54.45.03.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B [0,25*3]*1,00	0,75			1,00	0,75		
	SOMMANO t					0,75	136,96	102,72
1845 / 1496 54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale 2,00*1,25*1,25*0,40	2,00	1,25	1,25	0,40	1,25		
	SOMMANO m³					1,25	15,41	19,26
1846 / 1497 51.04.01.40.A	Sabbia frantumata pezzatura 0,2 - 3 mm 0/8 *2,00*1,25*1,25*0,04 0/16 *2,00*1,25*1,25*0,06	2,00 2,00	1,25 1,25	1,25 1,25	0,04 0,06	0,13 0,19		
	SOMMANO m3					0,32	26,82	8,58
1847 / 1498 54.30.03.05.A	Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale 1,25 0,32					1,25 0,32		
	SOMMANO m³					1,57	4,93	7,74
1848 / 1499 54.30.05.01.D	Spandimento e spianamento di terra vegetale 1,25 0,32					1,25 0,32		
	SOMMANO m³					1,57	15,47	24,29
	A R I P O R T A R E							19'142'934,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'142'934,51
1849 / 1500 V.N.L.4.35.45,55	Piante ad alto fusto, circonf. 20-25cm in vaso 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	251,60	503,20
1850 / 1501 V.N.L.7.10.75,5	Messa a dimora di piante 503,20					503,20		
	SOMMANO %					503,20	30,00	150,96
1851 / 1502 V.N.B.7.10.60,10	Pacciamatura con corteccia. Per aree fino a 100 m² 2,00*1,25*1,25	2,00	1,25	1,25		3,13		
	SOMMANO m²					3,13	6,28	19,66
1852 / 1572 V.N.B.6.65.30,30	Fornitura e posa griglia per alberi (1200x1200) 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	824,50	1'649,00
1853 / 1573 V.N.96.11,15	Bordo di nastro in acciaio Corten [4,00*2]*1,25	8,00	1,25			10,00		
	SOMMANO m					10,00	106,75	1'067,50
1854 / 1574 V.N.96.11.03.04	Rastrelliera per bicicletta a telaio chiuso in piatto d'acciaio [3+3+2+3+3+1+2]	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	887,00	15'079,00
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1855 / 2115 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 287,00		287,00			287,00		
	SOMMANO m					287,00	8,89	2'551,43
1856 / 2116 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,18	617,44
1857 / 2117 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	156,07	1'248,56
1858 / 2118 15.05.03.02.a	Linee bipolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm² 40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,89	75,60
1859 / 2119 15.05.03.03.c	Linee tripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm² 481,00		481,00			481,00		
	SOMMANO m					481,00	5,20	2'501,20
	A R I P O R T A R E							19'168'398,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'168'398,06
1860 / 2120 15.05.03.03.e	Linee tripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 80,00		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,76	780,80
1861 / 2121 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 230,00		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,66	1'991,80
1862 / 2122 15.06.07.01.b	Quadri elettrici per esterno, 1750x850x450 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'500,00	2'500,00
1863 / 2123 15.06.11.01.e	Interruttore di manovra, corrente nominale 4x40 A 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,33	53,33
1864 / 2124 15.06.21.02.c	Interruttore magnetotermico due poli protetti 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,75	45,75
1865 / 2125 15.06.21.04.c	Interruttore magnetotermico quattro poli protetti 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,32	277,28
1866 / 2126 15.06.35.02.b	Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,32	441,28
1867 / 2127 15.06.71.11.f	Apparecchiature per l'ins contattore bipolare 20 A 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,56	97,68
1868 / 2128 15.08.01.36.j*	Punto di comando per attacco luce,regolabile da 2 a 100 lux 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,25	169,25
1869 / 2129 15.14.01.01.d	Dispersore lineare Corda di rame 35 mm2 80,00		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,13	730,40
1870 / 2130 15.14.01.02.b	Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,60	157,20
1871 / 2131	Piastra colletttrice piastra fino a 15 derivazioni							
	A R I P O R T A R E							19'175'642,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'175'642,83
15.14.02.01.a	1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,30	44,30
1872 / 2132 V.N.B.6.60.30.10	PLINTO PREFABBRICATO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	191,80	959,00
1873 / 2133 V.N.IMP.013	DISPOSITIVI ACUSTICI NON VEDENTI "ZEBRA" PER IMPIANTI SEMAFORICI 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,00	390,00
1874 / 2134 V.N.IMP.018	CAVO PER SEMAFORI 16x1,5 mmq 310,00		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	8,00	2'480,00
1875 / 2135 V.N.IMP.028	Lanterne semaforiche alta rosso 300, verde 200 mm con braccetti 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	220,00	1'100,00
1876 / 2136 V.N.IMP.030	Lanterne semaforiche complete diametro 200 mm pedonali 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
1877 / 2137 V.N.IMP.031	PALO RASTREMATO PER IMPIANTO SEMAFORICO - hft 4,50 m 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	600,00	1'200,00
1878 / 2138 V.N.IMP.034	MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO PALI SEMAFORI 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	400,00	1'200,00
1879 / 2139 V.N.IMP.038	PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE COMPLETA DI SBRACCIO E MORS DOPP IS. 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'225,00	6'125,00
1880 / 2140 V.N.IMP.040	PALO PER IMPIANTO SEMAFORICO: PALO CON SBRACCIO 5,5m 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'100,00	1'100,00
1881 / 2141 V.N.IMP.041	START UP DEL SISTEMA SEMAFORICO (Piazza Verdi e uscita del tunnel) 1,00					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		19'191'121,13

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'199'871,13
1883 / 1390 54.02.20.04	Fase 13b - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 17) OG 3 - Strade (SbCat 1) Demolizione di pavimentazione in cubetti Via Alto Adige Marciapiede dx *93,00*2,90 Marciapiede sx *96,00*4,30 P. Walther Marciapiede *598,00 SOMMANO m²		93,00 96,00	2,90 4,30		269,70 412,80 598,00 1'280,50	4,50	5'762,25
1884 / 1391 V.N.D.11.5.256,20	Rimozione di cordonate Via Alto Adige Marciapiede dx *10,00 Marciapiede sx *[10,00+48,00] P. Walther Marciapiede *[17,00+8,00+10,00+10,00] SOMMANO m		10,00 58,00 45,00			10,00 58,00 45,00 113,00	13,05	1'474,65
1885 / 1392 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Via Alto Adige Marciapiede dx *[60/100]*[2,00+80,00+6,00+8,00] Marciapiede sx *[60/100]*[50,00+28,00+7,00+12,00+7,00+23,00] P. Walther Marciapiede *[60/100]*[17,00+8,00+15,00+10,00] SOMMANO m	0,60 0,60 0,60	96,00 127,00 50,00			57,60 76,20 30,00 163,80	33,63	5'508,59
1886 / 1393 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata Via Alto Adige Marciapiede dx *[40/100]*[2,00+80,00+6,00+8,00] Marciapiede sx *[40/100]*[50,00+28,00+7,00+12,00+7,00+23,00] P. Walther Marciapiede *[40/100]*[17,00+8,00+15,00+10,00] SOMMANO m	0,40 0,40 0,40	96,00 127,00 50,00			38,40 50,80 20,00 109,20	71,55	7'813,26
1887 / 1394 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale Via Alto Adige Marciapiede dx *10,00 Marciapiede sx *[10,00+48,00] SOMMANO m		10,00 58,00			10,00 58,00 68,00	6,00	408,00
1888 / 1395 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm Via Alto Adige Marciapiede dx *[82,00+6,00+10,00]*0,30 Marciapiede sx *[88,00+41,00]*0,30 SOMMANO m²		98,00 129,00	0,30 0,30		29,40 38,70 68,10	84,14	5'729,93
	A RIPORTARE							19'226'567,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'226'567,81
1889 / 1396 58.03.01.01.D	Conglomerato cementizio, classe C 20/25 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*98,00 Sottofondo cordonata + cunette *[0,50*0,15]*129,00	0,08 0,08	98,00 129,00			7,84 10,32		
	SOMMANO m³					18,16	115,00	2'088,40
1890 / 1397 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*98,00 Armatura sottofondo cordonata + cunette *[(1)*0,50*4,082*1,10]*129,00	2,25 2,25	98,00 129,00			220,50 290,25		
	SOMMANO kg					510,75	0,99	505,64
1891 / 1398 85.10.80.05.C	Cordone (bindero) di pietra naturale, B/H = 12/15-20 cm Via Alto Adige Marciapiede sx *5,00 9,00 Golfi Bus *[80,00+49,00]		5,00 9,00 129,00			5,00 9,00 129,00		
	SOMMANO m					143,00	32,77	4'686,11
1892 / 1399 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Via Alto Adige Elettrico *7,00 Gas *3,00 Rete acque bianche *8,00					7,00 3,00 8,00		
	SOMMANO nr					18,00	42,20	759,60
1893 / 1400 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc Acquedotto *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	38,70	38,70
1894 / 1401 V.N.D.11.5.290.10	Rimozione di portabici metalliche ancorati 26,00		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	15,50	403,00
1895 / 1402 V.N.D.11.5.300.10	Rimozione di Portabici lineare 5,00*2,00	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,10	51,00
1896 / 1403 V.N.D.11.5.300.30	Rimozione di Dissuasore a colonnina 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,10	12,30
1897 / 1404 V.N.D.11.5.300.40	Rimozione di Sedute metalliche 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,30	162,60
1898 / 1406 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand							
	A R I P O R T A R E							19'235'275,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'235'275,16
	Ritombamento rampa provvisoria *36,00*5,00*0,45 Marciapiedi *93,00*2,90*0,10 96,00*4,30*0,10 598,00*0,10	598,00	36,00 93,00 96,00	5,00 2,90 4,30	0,45 0,10 0,10 0,10	81,00 26,97 41,28 59,80		
	SOMMANO m3					209,05	25,99	5'433,21
1899 / 1407 54.16.02.05.D	Esecuzione di strato di base a volume in opera Ritombamento rampa provvisoria *36,00*5,00*0,45 Marciapiedi *93,00*2,90*0,10 96,00*4,30*0,10 598,00*0,10	598,00	36,00 93,00 96,00	5,00 2,90 4,30	0,45 0,10 0,10 0,10	81,00 26,97 41,28 59,80		
	SOMMANO m3					209,05	9,31	1'946,26
1900 / 1408 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 87,00*6,50		87,00	6,50		565,50		
	SOMMANO m²					565,50	0,86	486,33
1901 / 1409 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato 87,00*6,50*5,00		87,00	6,50	5,00	2'827,50		
	SOMMANO m2					2'827,50	1,92	5'428,80
1902 / 1410 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica 87,00*6,50		87,00	6,50		565,50		
	SOMMANO m²					565,50	0,86	486,33
1903 / 1411 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm 87,00*6,50		87,00	6,50		565,50		
	SOMMANO m²					565,50	7,63	4'314,77
1904 / 1412 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, classe C 12/15 Golfi bus *35,00*3,30*0,05 42,00*3,30*0,05		35,00 42,00	3,30 3,30	0,05 0,05	5,78 6,93		
	SOMMANO m³					12,71	105,00	1'334,55
1905 / 1413 V.N.85.06.05.01	Pavimentazione in cls C30/37 XM2, 2 strati D=26cm Golfi bus *35,00*3,30 42,00*3,30		35,00 42,00	3,30 3,30		115,50 138,60		
	SOMMANO m2					254,10	61,85	15'716,09
1906 / 1414 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Golfi bus i=120 kg/m3 *[66,07*(64,22+21,74)]	5679,38				5'679,38		
	SOMMANO kg					5'679,38	0,99	5'622,59
1907 / 1415 85.10.01.05.B	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 6/8 cm Via Alto Adige Marciapiede dx *[40/100]*93,00*3,30 Marciapiede sx *[40/100]*126,00*3,50 P. Walther	0,40 0,40	93,00 126,00	3,30 3,50		122,76 176,40		
	A R I P O R T A R E					299,16		19'276'044,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					299,16		19'276'044,09
	Strada *[40/100]*50,00*12,40	0,40	50,00	12,40		248,00		
	Marcia piede dx *[40/100]*29,00*5,50	0,40	29,00	5,50		63,80		
	Marcia piede *[40/100]*5,00*2,00	0,40	5,00	2,00		4,00		
	SOMMANO m²					614,96	57,66	35'458,59
1908 / 1416 85.10.01.50	Pavimentazione con cubetti Via Alto Adige							
	Marcia piede dx *[60/100]*93,00*3,30	0,60	93,00	3,30		184,14		
	Marcia piede sx *[60/100]*126,00*3,50	0,60	126,00	3,50		264,60		
	P. Walther							
	Strada *[60/100]*50,00*12,40	0,60	50,00	12,40		372,00		
	Marcia piede *[60/100]*29,00*5,50	0,60	29,00	5,50		95,70		
	Marcia piede *[60/100]*5,00*2,00	0,60	5,00	2,00		6,00		
	SOMMANO m²					922,44	30,96	28'558,74
1909 / 1417 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Via Alto Adige							
	Marcia piede dx *93,00*3,30		93,00	3,30		306,90		
	Marcia piede sx *126,00*3,50		126,00	3,50		441,00		
	P. Walther							
	Strada *50,00*12,40		50,00	12,40		620,00		
	Marcia piede *29,00*5,50		29,00	5,50		159,50		
	Marcia piede *5,00*2,00		5,00	2,00		10,00		
	SOMMANO m2					1'537,40	1,42	2'183,11
1910 / 1418 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido. B=30cm s=5-8cm [93,00+126,00]*0,30		219,00	0,30		65,70		
	SOMMANO m²					65,70	84,14	5'528,00
1911 / 1428 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm Strada *3,00*95,00	3,00	95,00			285,00		
	35,00		35,00			35,00		
	SOMMANO m					320,00	0,38	121,60
1912 / 1429 86.30.02.02.B	Applicazione di laminato elasto-plastico per scritte Freccie *[2,20*1]	2,20				2,20		
	Bus *[2,20*3]	6,60				6,60		
	Attraversamento pedonale *22,50					22,50		
	Zebrature *3,50					3,50		
	SOMMANO m²					34,80	35,02	1'218,70
1913 / 1430 V.N.86.30.01.02	Rimozione di telaio a portale completo di pannello 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'639,00	1'639,00
1914 / 1431 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali 1,00					1,00		
	9,00					9,00		
	SOMMANO nr					10,00	16,75	167,50
	A R I P O R T A R E							19'350'919,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'350'919,33
1915 / 1432 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali 5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	35,53	177,65
1916 / 1433 86.30.01.80.B	Esecuzione e posa di blocchetti di fondazione dim. 40/ 40/50 cm 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	63,00	63,00
1917 / 1434 86.30.01.22.D	Fornitura ed installazione di palo tubolare in acciaio: ø 60 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO m					1,00	7,30	7,30
1918 / 1435 V.N.D.51.85.20.5	Montaggio di segnali su sostegni tubolari 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,60	13,60
1919 / 1436 86.30.01.13.A	Pannello regolamentare bifacciale 60/60 cm, classe 2 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	111,00	111,00
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
1920 / 1419 53.10.10.01.C	Rimozione di chiusini e caditoie chiusini per idranti 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	47,69	47,69
1921 / 1420 80.05.01.01.A	Idrante soprassuolo in ghisa sferoidale, DN 80 mm attacchi 1B + 2C 1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	1'402,07	1'402,07
1922 / 1447 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali Via Alto Adige Elettrico *7,00 Gas *3,00 Rete acque bianche *8,00					7,00 3,00 8,00		
	SOMMANO nr					18,00	49,48	890,64
1923 / 1448 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto Acquedotto *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	54,88	54,88
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
1924 / 1387 54.01.03.01.B	Scarificazione di carreggiate compresa cilindratura Via Alto Adige Marciapiede dx *93,00*2,90 Marciapiede sx *96,00*4,30		93,00 96,00	2,90 4,30		269,70 412,80		
	A R I P O R T A R E					682,50		19'353'687,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					682,50		19'353'687,16
	P. Walther Marciapiede *598,00					598,00		
	SOMMANO m²					1'280,50	2,77	3'546,99
1925 / 1388 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A Via Alto Adige Marciapiede dx *93,00*2,90*0,20 Marciapiede sx *96,00*4,30*0,20		93,00 96,00	2,90 4,30	0,20 0,20	53,94 82,56		
	P. Walther Marciapiede *598,00*0,20	598,00			0,20	119,60		
	SOMMANO m³					256,10	19,57	5'011,88
1926 / 1389 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *[256,10*5]	1280,50				1'280,50		
	SOMMANO km					1'280,50	0,44	563,42
1927 / 1405 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri Ritombamento Rampa provvisoria *36,00*5,00*[2,500/2]		36,00	5,00	1,25	225,00		
	SOMMANO m³					225,00	20,08	4'518,00
	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano (SbCat 7)							
1928 / 1421 53.02.02.01.D	Abbattimento di piante diametro 41 fino a 60 cm 8,00					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	144,78	1'158,24
1929 / 1422 53.02.02.01.B	Abbattimento di piante diametro 21 fino a 30 cm 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	79,75	159,50
1930 / 1423 53.02.05.03.D	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 41 fino a 60 8,00					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	89,09	712,72
1931 / 1424 53.02.05.03.B	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 fino a 30 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	57,60	115,20
1932 / 1425 54.45.03.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B [8*0,30]*6,00*1,00 [2*0,25]*3,00*1,00	2,40 0,50	6,00 3,00		1,00 1,00	14,40 1,50		
	SOMMANO t					15,90	136,96	2'177,66
1933 / 1426 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta con mezzi meccanici 8,00*3,00*3,00 2,00*1,50*1,50	8,00 2,00	3,00 1,50	3,00 1,50		72,00 4,50		
	SOMMANO m³					76,50	10,47	800,96
	A R I P O R T A R E							19'372'451,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'372'451,73
1934 / 1427 54.45.01.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B [76,50*1,80]	137,70				137,70		
	SOMMANO t					137,70	1,47	202,42
1935 / 1437 54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale [7+6]*1,25*1,25*0,40	13,00	1,25	1,25	0,40	8,13		
	SOMMANO m³					8,13	15,41	125,28
1936 / 1438 51.04.01.40.A	Sabbia frantumata pezzatura 0,2 - 3 mm 0/8 *[7+6]*1,25*1,25*0,04 0/16 *[7+6]*1,25*1,25*0,06	13,00 13,00	1,25 1,25	1,25 1,25	0,04 0,06	0,81 1,22		
	SOMMANO m3					2,03	26,82	54,44
1937 / 1439 54.30.03.05.A	Caricamento, trasporto e scaricamento di terra vegetale 8,13 2,03					8,13 2,03		
	SOMMANO m³					10,16	4,93	50,09
1938 / 1440 54.30.05.01.D	Spandimento e spianamento di terra vegetale 8,13 2,03					8,13 2,03		
	SOMMANO m³					10,16	15,47	157,18
1939 / 1441 V.N.L.4.35.45.55	Piante ad alto fusto, circonf. 20-25cm in vaso [7+6]	13,00				13,00		
	SOMMANO nr					13,00	251,60	3'270,80
1940 / 1442 V.N.L.7.10.75.5	Messa a dimora di piante 3270,80					3'270,80		
	SOMMANO %					3'270,80	30,00	981,24
1941 / 1443 V.N.L.7.10.60.10	Pacciamatura con corteccia. Per aree fino a 100 m² [7+6]*1,25*1,25	13,00	1,25	1,25		20,31		
	SOMMANO m²					20,31	6,28	127,55
1942 / 1444 V.N.B.6.65.30.30	Fornitura e posa griglia per alberi (1200x1200) [7+6]	13,00				13,00		
	SOMMANO nr					13,00	824,50	10'718,50
1943 / 1445 V.N.96.11.15	Bordo di nastro in acciaio Corten [4,00*(7+6)]*1,25	52,00	1,25			65,00		
	SOMMANO m					65,00	106,75	6'938,75
1944 / 1446 V.N.D.51.5.710.5	Recinzione in pannelli di lamiera d'acciaio preforata 21,30		21,30			21,30		
	SOMMANO m					21,30	364,55	7'764,92
	A RIPORTARE							19'402'842,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							19'402'842,90
	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione (SbCat 8)							
1945 / 2143 02.16.05.02.f	Tubaz.passacavo PE-ad rotoli: DN 125/107 143,00		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	8,89	1'271,27
1946 / 2144 02.16.07.05.b	Pozzetto ispez. allacc. elettr.: 50x50x50(H)x4cm 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,18	385,90
1947 / 2145 02.16.08.01.c	Chiusino in ghisa: 500x500mm, 75/85kg 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	156,07	780,35
1948 / 2146 15.05.03.02.a	Linee bipolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 76,00		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	1,89	143,64
1949 / 2147 15.05.03.04.d	Linee quadripolari, linea FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2 143,00		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	8,66	1'238,38
1950 / 2148 V.N.B.6.60.30.10	PLINTO PREFABBRICATO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	191,80	959,00
1951 / 2149 V.N.IMP.073	PALO PER ILL. CICLABILE 5 m f.t. CON 1 SBRACCIO 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	900,00	3'600,00
1952 / 2150 V.N.IMP.074	PALO PER ILL. CICL. 5 m f.t. CON 2 SBRACCIO 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'050,00	1'050,00
1953 / 2151 V.N.IMP.093	C. ILLUMINANTE CICLABILE LED TIPO "iGUZZINI UFO BL13" o similare 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	740,00	4'440,00
1954 / 2152 V.N.IMP.061	RIMOZ. E RIPOSIZ. PALO E CORPO ESIST. SU VIA A.ADIGE 12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	500,00	6'000,00
1955 / 2153 V.N.IMP.087	ALLACCIAMENTO ELETTRICO ALLA SEGNALETICA DEI PARCHEGGI							
	A RI PORTARE							19'422'711,44

[illegible]

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'422'911,44
	Adeguamento sottoservizi in P.R.U. (Cat 18) OG 3 - Strade (SbCat 1)							
1956 / 1584 52.01.01.03*	Impianto cantiere 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	18'125,00	18'125,00
1957 / 1585 52.02.01.01*	Picchettamenti della costruzione Infrastrutture 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	1'300,00	1'300,00
1958 / 1586 52.02.01.06*	Ricerca di infrastrutture 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	1'900,00	1'900,00
1959 / 1587 52.02.02.36.a	Passerella pedonale metallica, per ogni mese entlang der Trasse 10 Stk *[10*12]	120,00				120,00		
	SOMMANO nr					120,00	30,97	3'716,40
1960 / 1588 52.02.03.03*	Compensi per aggravio causati dal traffico pubblico 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	1'900,00	1'900,00
1961 / 1589 52.02.10.03*	Rilievo Topografico Finale 1,00					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	1'300,00	1'300,00
1962 / 1590 52.02.35.04.D	Videoispezione di canali da DN 500 a DN 800 Garibaldistraße *[100,00+100,00] Verdiplatz *[100,00+100,00]	200,00 200,00				200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	3,41	1'364,00
1963 / 1591 52.02.40.01.A	Otturazione con posizionamento degli otturatori fino a DN 400 Für Anschluss Regenwasserleitung bei Waltherplatz *4,00 Für Anschluss Regenwasserleitung bei Waltherplatz *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO nr					8,00	38,12	304,96
1964 / 1592 52.02.40.01.B	Otturazione con otturatori da DN401 a DN600 Für Anschluss Schwarzwasserleitung bei Garibaldistraße *2,00 Für Anschluss Schwarzwasserleitung bei Verdiplatz *2,00 Für Anschluss Regenwasserleitung bei Garibaldistraße *2,00					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO nr					6,00	53,58	321,48
1965 / 1593 52.02.40.01.D	Otturazione con otturatori da DN1201 Für Anschluss Regenwasserleitung							
	A RIPORTARE							19'453'143,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'453'143,28
	bei Perathonerstraße *2,00					2,00		
	Für Anschluss Regenwasserleitung					2,00		
	bei Verdiplatz *2,00					4,00	113,32	453,28
	SOMMANO nr							
1966 / 1594 53.02.02.01.A	Abbattimento di piante diametro 16 fino a 20 cm Fällen der Bäume entlang Südtirolerstraße, seite Handelskammer *13,00					13,00		
	SOMMANO nr					13,00	52,01	676,13
1967 / 1595 53.02.05.03.A	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 16 fino a 20 Fällen der Bäume entlang Südtirolerstraße, seite Handelskammer *13,00					13,00		
	SOMMANO nr					13,00	45,81	595,53
1968 / 1596 53.05.01.01.A	Taglio di pavimentazioni bituminose fino a 10,00 cm Anschlussbereich Leitungen bei Verdiplatz *[10*2]	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,79	55,80
1969 / 1597 53.05.01.01.B	Taglio di pavimentazioni bituminose da 10 a 20cm Anschlussbereich Leitungen bei Verdiplatz *[10*2]	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,70	74,00
1970 / 1598 53.05.01.01.C	Taglio di pavimentazioni bituminose oltre 20 cm Anschluss RW Leitung Verdiplatz *[(13+7)*2] Anschluss SW Leitung Verdiplatz *[(13+22+28+26+16)*2] Anschluss Stromleitungen Verdiplatz *[(30+8+32)*2] Anschluss Telefon Verdiplatz *[5*2] Anschluss Gas Verdiplatz *[15*2] Anschlüsse bei Walther Platz *[45*2*4] Leitungen Garibaldistraße *[(20+20)*2] Mayr Nusser Straße *[2*20]	40,00 210,00 140,00 10,00 30,00 360,00 80,00 40,00				40,00 210,00 140,00 10,00 30,00 360,00 80,00 40,00		
	SOMMANO m					910,00	5,10	4'641,00
1971 / 1599 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali entlang Südtirolerstraße *2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	16,75	33,50
1972 / 1600 53.10.04.02.B	Rimozione palo illuminazione, lung. palo: da 6 a 12m Südtirolerstraße *26,00 Perathonerstraße *15,00					26,00 15,00		
	SOMMANO nr					41,00	85,66	3'512,06
1973 / 1601 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Schächte entlang der Südtirolerstraße *70,00 Schächte entlang der Perathonerstraße *7,00 Einläufe Südtirolerstraße *21,00 Einläufe Perathonerstraße *5,00 Garibaldistraße *10,00					70,00 7,00 21,00 5,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					113,00		19'463'184,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,00		19'463'184,58
	SOMMANO nr					113,00	42,20	4'768,60
1974 / 1602 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc Entlang Südtirolerstraße *19,00 Entlang Perathonerstraße *2,00 Garibaldistraße *5,00					19,00 2,00 5,00		
	SOMMANO nr					26,00	38,70	1'006,20
1975 / 1603 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Südtirolerstraße Seite Handelskammer *260,00 Perathonerstraße Gehsteig *53,00 Garibaldistraße *50,00					260,00 53,00 50,00		
	SOMMANO m					363,00	13,61	4'940,43
1976 / 1604 53.11.10.01	Rimessa in opera di chiusini e caditoie stradali Garibaldistraße *10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	49,48	494,80
1977 / 1605 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino dell'acquedotto Garibaldistraße *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	54,88	164,64
1978 / 1606 53.11.10.03	Posa di chiusino completo per idrante sottosuolo Garibaldistraße *2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	57,43	114,86
1979 / 1607 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Garibaldistraße *50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	33,63	1'681,50
1980 / 1608 53.15.01*	Rilievo georeferenziato della tratta Regenwasserleitung *300,00 Schwarzwasserleitung *500,00 Telekomleitung *870,00 Stromleitungen *470,00 Gasleitungen *440,00 Datenkabel *375,00 TW *740,00 Kühlleitungen *400,00 Kühlleitungen Flusswasser *500,00 Anpassungen *500,00					300,00 500,00 870,00 470,00 440,00 375,00 740,00 400,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					5'095,00	0,90	4'585,50
1981 / 1769 85.05.01.03	Pulizia dei piani di lavoro prov Asphalt City Center Teil 1 *[8*20] prov Asphalt City Center Teil 2 *[8*20]	160,00 160,00				160,00 160,00		
	SOMMANO m2					320,00	0,39	124,80
1982 / 1770 85.05.05.10	Mano d'attacco di emulsione di bitume modificato prov Asphalt City Center Teil 1 *[8*20] prov Asphalt City Center Teil 2 *[8*20]	160,00 160,00				160,00 160,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		19'481'065,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		19'481'065,91
	SOMMANO m2					320,00	2,02	646,40
1983 / 1771 85.05.10.01.B	Sovrapprezzo per installazione di cantiere utilizzando un ... htung bei der Verwendung von modifizierter Bitumenemulsion 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	1'000,00	2'000,00
1984 / 1772 85.05.10.06.A	Conglomerato bituminoso AC32 con bitume modificato prov Asphalt City Center Teil 1 *[8*20*8] prov Asphalt City Center Teil 2 *[8*20*8]	1280,00 1280,00				1'280,00 1'280,00		
	SOMMANO m2					2'560,00	1,86	4'761,60
1985 / 1773 85.05.10.17.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato prov Asphalt City Center Teil 1 *[8*20*8] prov Asphalt City Center Teil 2 *[8*20*8]	1280,00 1280,00				1'280,00 1'280,00		
	SOMMANO m2					2'560,00	2,21	5'657,60
1986 / 1774 85.10.01.05.C	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 8/10 cm 10,00					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	62,88	628,80
1987 / 1775 85.10.01.05.D	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 10/12 cm Garibaldistraße, Gehstei Anschlüsse Kaufhaus *[(25*3)+(10*3)] Anschlüsse *25,00	105,00				105,00 25,00		
	SOMMANO m2					130,00	75,33	9'792,90
1988 / 1776 85.10.01.05.E	Pavimentazione con cubetti di porfido 12/14 cm Perathonerstraße *[(55+65)*3] Bahnhofsallee Telecomleitung *[(80+60+25+45+53)*2,5] Anschlüsse *100,00	360,00 657,50				360,00 657,50 100,00		
	SOMMANO m2					1'117,50	84,83	94'797,52
1989 / 1777 85.10.90.10	Sovrapprezzo per sigillatura superficiale con cemento Perathonerstraße *[(55+65)*3] Bahnhofsallee Telecomleitung *[(80+60+25+45+53)*2,5] Anschlüsse *100,00	360,00 657,50				360,00 657,50 100,00		
	SOMMANO m2					1'117,50	1,42	1'586,85
1990 / 1778 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata 50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	71,55	3'577,50
1991 / 1779 86.01.01.20	Cordone tipo bindero per delimitazioni 50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,36	1'368,00
	A R I P O R T A R E							19'605'883,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'605'883,08
1992 / 1780 86.02.02.01.C	Cunette in piastre di porfido regolari B = 30 cm 50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,91	1'595,50
	OG 1 - Opere in c.a. (SbCat 2)							
1993 / 1642 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per S3 Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *12,00					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	20,74	248,88
1994 / 1643 58.02.02.90	Sovrapprezzo per casseratura doppia, senza distanziatori Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *12,00					12,00		
	SOMMANO m2					12,00	19,96	239,52
1995 / 1644 58.02.90.01.C	Sovrapprezzi per casseratura a perdere per struttura supe .. Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *12,00					12,00		
	SOMMANO m2					12,00	15,14	181,68
1996 / 1645 58.03.02.15.N	Conglomerato cementizio per manufatti, C 30/37 - XF4 Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *1,80					1,80		
	SOMMANO m3					1,80	142,00	255,60
1997 / 1646 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *[1,5*2*0,3*2*100]	180,00				180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,04	187,20
1998 / 1647 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Abschalen Schließen bestehender Regenwasserkanal *[1,5*2*0,3*2*100]	180,00				180,00		
	SOMMANO kg					180,00	0,99	178,20
1999 / 1648 58.86.30.05.A	Pozzetti tipo TELECOM dimensioni 60/60/80 cm Telefonleitung *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	198,17	792,68
2000 / 1649 58.86.30.05.B	Pozzetti tipo TELECOM dimensioni 60/120/100 cm Telefonleitung *6,00					6,00		
	SOMMANO nr					6,00	346,94	2'081,64
	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							19'611'643,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'611'643,98
2001 / 1650 55.21.01.01.A	Deviazione provvisoria di fognatura e canalizzazione, con ... ächenwasserkanalisation, mit Rohrleitung DN: DN bis 150 mm SW Provisorische Umleitungen von Verdiplatz bis Waltherplatz + SW Leitung Platz vor City Center *[8*10+40] SW Verdiplatz *40,00	120,00				120,00 40,00		
	SOMMANO m					160,00	55,52	8'883,20
2002 / 1651 55.21.01.01.C	Deviazione provvisoria di fognatura e canalizzazione, con ... henwasserkanalisation, mit Rohrleitung DN: DN 201 - 300 mm RW Leitung Platz vor City Center *[40+100] RW Verdiplatz *30,00 RW Südtirolerstraße Bereich Perathonerstraße bis Waltherplatz *120,00	140,00				140,00 30,00 120,00		
	SOMMANO m					290,00	70,16	20'346,40
2003 / 1652 55.21.01.01.E	Deviazione provvisoria di fognatura e canalizzazione, con ... henwasserkanalisation, mit Rohrleitung DN: DN 401 - 500 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	110,58	552,90
2004 / 1653 55.21.02.01.I	Deviazione provvisoria di acquedotto, con tubazioni del D ... Wasserleitungen, mit Rohren der Abmessungen DN: DN 150 mm TW Leitung Südtirolerstraße *[260+50] TW Leitung Perathonerstraße *80,00	310,00				310,00 80,00		
	SOMMANO m					390,00	30,21	11'781,90
2005 / 1654 55.21.03.03.A	Impianto di sollevamento, potenza 10,01 - 30,00 kW per or ... Pumpstation, Leistung 10,01 - 30,00 kW pro Betriebsstunde SW Leitung *[14*24] RW Leitung *[14*24]	336,00 336,00				336,00 336,00		
	SOMMANO h					672,00	17,32	11'639,04
2006 / 1655 55.21.04.01.A	PE80 MOP (BAR) 2 DN355 ISOLIERT Entlang Südtirolerstraße *[255+62]	317,00				317,00		
	SOMMANO m					317,00	112,22	35'573,74
2007 / 1656 55.21.05.01.A	PE-HD ND 125 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,24	924,00
2008 / 1657 55.21.05.01.B	PE-HD ND 160 Südtirolerstraße *[280+30]	310,00				310,00		
	SOMMANO m					310,00	13,23	4'101,30
2009 / 1658 75.01.02.16.C*	Tubi saldati in acciaio DN 80 - sp. min. 2.9 mm ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,00	260,00
	A RIPORTARE							19'705'706,46

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'705'706,46
2010 / 1659 75.01.02.16.D*	Tubi saldati in acciaio DN 100 - sp. min. 3.2 mm ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,00	320,00
2011 / 1660 75.01.02.16.E*	Tubi saldati in acciaio DN 150 - sp. min. 4 mm Mitteldruckleitung über neuen Tunnel bei Verdiplatz *50,00 Niederdruck Anschlüsse *90,00 Für Spezialteile *[10*2]	20,00				50,00 90,00 20,00		
	SOMMANO m					160,00	51,00	8'160,00
2012 / 1661 75.01.02.16.F*	Tubi saldati in acciaio DN 200 - sp. min. 5 mm Niederdruckleitung Perathonerstraße *70,00 Verdiplatz *18,00 für Spezialteile *[10*2]	20,00				70,00 18,00 20,00		
	SOMMANO m					108,00	67,00	7'236,00
2013 / 1662 75.01.02.16.G*	Tubi saldati in acciaio per metano: DN 250 sp min mm 5,6 ev. Einsatz *5,00 Für Spezialteile *[5*2]	10,00				5,00 10,00		
	SOMMANO m					15,00	88,00	1'320,00
2014 / 1663 75.01.02.16.I*	Tubi saldati in acciaio per metano: DN 400 sp min mm 6,3 Niederdruckleitung Südtirolerstraße *320,00 Für Spezialteile *[10*2]	20,00				320,00 20,00		
	SOMMANO m					340,00	165,00	56'100,00
2015 / 1664 75.01.02.17.B*	Collegamento nuova tubazione del metano: TESTA A TESTA Anschluss Niederdruckleitung an Bestand Verdiplatz *2,00 Anschluss Niederdruckleitung an Bestand bei Waltherplatz *1,00 Anschluss Mitteldruck an Bestand bei Verdiplatz *2,00					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'200,00	6'000,00
2016 / 1665 75.03.02.15.A*	Tubo di ghisa sferoidale, cl K9, riv. normale, DN 80 Hydrantenanschluss *[2*20] Für Spezialteile *[5*2]	40,00 10,00				40,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	53,77	2'688,50
2017 / 1666 75.03.02.15.B*	Tubo di ghisa sferoidale, cl K9, riv. normale, DN 100 Perathonerstraße *[75+15] Anschlüsse Südtirolerstraße *[2*20] Für Spezialteile *[8*2]	90,00 40,00 16,00				90,00 40,00 16,00		
	SOMMANO cad					146,00	61,32	8'952,72
2018 / 1667 75.03.02.15.D*	Tubo di ghisa sferoidale, cl K9, riv. normale, DN 150 neue Leitung entlang Südtirolerstraße *310,00					310,00		
	A R I P O R T A R E					310,00		19'796'483,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					310,00		19'796'483,68
2019 / 1668 75.03.02.15.E*	Für Spezialteile *[6*2]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					322,00	93,17	30'000,74
	Tubo di ghisa sferoidale, cl K9, riv. normale, DN 200 Erneuerung Teil Hauptleitung bei Anschluss Verdiplatz *30,00 Für Spezialteile *[5*2]	10,00				30,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	116,46	4'658,40
2020 / 1669 75.03.02.15.F*	Tubo di ghisa sferoidale, classe K9, riv. particolare, DN 250 TW Leitung ev. Einsatz *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	162,30	486,90
2021 / 1670 75.10.01.30.D	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 16 DN mm 50 TW Anslüsse *[10*10] TW Anschluss bei Zufahrt Tiefgarage Walthers *60,00 für provisorische Anslüsse *[10*10]	100,00				100,00 60,00 100,00		
	SOMMANO m					260,00	9,56	2'485,60
	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 16 DN mm 110 ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	27,99	279,90
2023 / 1672 75.10.01.30.I	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 16 DN mm 125 ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,98	339,80
2024 / 1673 75.10.01.32.H	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 20 DN mm 110 ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	36,01	360,10
2025 / 1674 75.10.01.32.I	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 20 DN mm 125 ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	44,21	442,10
2026 / 1675 75.10.01.32.K	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 20 DN mm 160 ev. Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	66,92	669,20
2027 / 1676 75.10.01.40.B	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 90 mm 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,78	778,00
	A R I P O R T A R E							19'836'984,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'836'984,42
2028 / 1677 75.10.01.40.C	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 110 mm 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,31	831,00
2029 / 1678 75.10.01.40.D	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 125 mm Telecom, seitliche Anschlüsse *[30+5+5+10+25+20+25+40+35+50+5+40]	290,00				290,00		
	SOMMANO m					290,00	9,24	2'679,60
2030 / 1679 75.10.01.40.F	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 160 mm diverse Leitungen Bereich Verdiplatz *100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,23	1'323,00
2031 / 1680 75.10.04.05.A	Tubo di PVC per fognatura DN 110 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	21,00	2'100,00
2032 / 1681 75.10.04.05.B	Tubo di PVC per fognatura DN 125 Leerrohr Südtirolerstraße *280,00 Spezialteile *[5*2]	10,00				280,00 10,00		
	SOMMANO m					290,00	21,61	6'266,90
2033 / 1682 75.10.04.05.C	Tubo di PVC per fognatura DN 160 Leerrohre Südtirolerstraße, ev. Einsatz *100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,75	2'375,00
2034 / 1683 75.10.04.05.D	Tubo di PVC per fognatura DN 200 Abflüsse Straßeneinläufe *[16*5] Spezialteile *[16*2]	80,00 32,00				80,00 32,00		
	SOMMANO m					112,00	26,68	2'988,16
2035 / 1684 75.10.04.05.E	Tubo di PVC per fognatura DN 250 Leerrohre Südtirolerstraße *[2*280] Spezialteile *[10*2]	560,00 20,00				560,00 20,00		
	SOMMANO m					580,00	36,82	21'355,60
2036 / 1685 75.10.04.10.A	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 110 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	16,47	164,70
2037 / 1686 75.10.04.10.B	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 125 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	16,68	166,80
2038 / 1687 75.10.04.10.C	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 160 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	17,89	178,90
	A R I P O R T A R E							19'877'414,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'877'414,08
2039 / 1688 75.10.04.10.D	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 200 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	22,78	227,80
2040 / 1689 75.10.04.10.E	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 250 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	61,42	614,20
2041 / 1690 75.10.04.11.A	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 110 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	15,69	156,90
2042 / 1691 75.10.04.11.B	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 125 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	16,88	168,80
2043 / 1692 75.10.04.11.C	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 160 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	18,06	180,60
2044 / 1693 75.10.04.11.D	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 200 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	23,07	230,70
2045 / 1694 75.10.04.11.E	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 250 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	62,47	624,70
2046 / 1695 75.10.04.12.A	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 110 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	15,69	156,90
2047 / 1696 75.10.04.12.B	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 125 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	16,64	166,40
2048 / 1697 75.10.04.12.C	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 160 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	18,26	182,60
2049 / 1698 75.10.04.12.D	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 200 10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	23,65	236,50
2050 / 1699 75.10.04.12.E	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 250 10,00					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		19'880'360,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		19'880'360,18
	SOMMANO nr					10,00	62,47	624,70
2051 / 1700 75.10.07.02.F	Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1 DN 400 Südtirolerstraße, von Waltherplatz bis Perathonerstraße *105,00 Spezialteile *[5*2]	10,00				105,00 10,00		
	SOMMANO m					115,00	106,16	12'208,40
2052 / 1701 75.10.07.02.H	Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1 DN 600 Garibaldistraße *30,00 Spezialteile *[4*2]	8,00				30,00 8,00		
	SOMMANO m					38,00	187,20	7'113,60
2053 / 1702 75.10.07.02.O	Tubo per fognatura in PIV - classe D, RG 10000, PN 1 DN 1600 Perathonerstraße *17,00 Südtirolerstraße *203,00 Spezialteile *[8*2] Anschlussbereiche an Bestand *[2+2]	16,00 4,00				17,00 203,00 16,00 4,00		
	SOMMANO m					240,00	935,56	224'534,40
2054 / 1703 75.10.10.01.A	Tubazioni in scavo a sezione ristretta Datenkabel Südtirolerstraße *[2*280] Verdiplatz *60,00	560,00				560,00 60,00		
	SOMMANO m					620,00	8,92	5'530,40
2055 / 1704 75.10.11.01.A*	Composizione: 6 tubazioni di cui 2 file orizzontali e 3 file verticali Nebenleitung Waltherplatz *27,00					27,00		
	SOMMANO m					27,00	100,00	2'700,00
2056 / 1705 75.10.11.01.K*	Composizione: 16 tubazioni di cui 4 file orizzontali 4 file verticali Hauptleitung Telecom Verdiplatz *60,00 Hauptleitung Telecom Südtirolerstraße *187,00 Hauptleitung Perathonerstraße *133,00 Hauptleitung Bahnhofsaalee *158,00 Hauptleitung Bereich Bahnhof *[53+45]	98,00				60,00 187,00 133,00 158,00 98,00		
	SOMMANO m					636,00	172,46	109'684,56
2057 / 1706 75.10.11.01.O*	Composizione: 24 tubazioni di cui 4 file orizzontali 6 file verticali Hauptleitung Telecom Verdiplatz *18,00					18,00		
	SOMMANO m					18,00	218,97	3'941,46
2058 / 1707 75.10.70.04.E	Posa di tubi in PVC, DN110, fco committ. Eventueller Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,25	62,50
2059 / 1708 75.10.70.04.F	Posa di tubi in PVC, DN110, fco cantiere NS Leitung *[120+25+40+10+75+120]	390,00				390,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		20'246'760,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					390,00		20'246'760,20
	SOMMANO m					390,00	6,36	2'480,40
2060 / 1709 75.10.70.04.G	Posa di tubi in PVC, DN125, fco committ. Für eventuellen Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,72	67,20
2061 / 1710 75.10.70.04.H	Posa di tubi in PVC, DN125, fco cantiere eventueller Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,43	64,30
2062 / 1711 75.10.70.04.I	Posa di tubi in PVC, DN150, fco committ. eventueller Einsatz *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,51	85,10
2063 / 1712 75.10.70.04.K	Posa di tubi in PVC, DN150, fco cantiere Für Verlegung Leitungen Edyna *[330*3] 110,00 [3*37] [16+2*70]	990,00				990,00		
	SOMMANO m					110,00		
		111,00				111,00		
		156,00				156,00		
	SOMMANO m					1'367,00	8,13	11'113,71
2064 / 1713 75.22.01.12.F	Tubo circolare, classe 120 diametro cm 50 ev. Einsatz *5,00					5,00		
	SOMMANO m					5,00	149,99	749,95
2065 / 1714 75.22.01.20.B	Tubo circolare, classe 240 diametro cm 20 Hauptleitung *[285+94+60] Anschlüsse *[12*10] Nebenleitung Garibaldistraße *[33+55+10] Spezialteile Anschlüsse *[30*2]	439,00				439,00		
	SOMMANO m	120,00				120,00		
		98,00				98,00		
		60,00				60,00		
	SOMMANO m					717,00	46,54	33'369,18
2066 / 1715 75.70.01.01.A*	Spingitubo DN ≥ 400mm Rohrvortrieb SW Leitung im Bereich Waltherplatz *25,00					25,00		
	SOMMANO m					25,00	200,00	5'000,00
2067 / 1716 75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento gas *[330+90+70] TW *[175+120+310+35+175]	490,00				490,00		
	SOMMANO m	815,00				815,00		
	SOMMANO m					1'305,00	0,52	678,60
2068 / 1717 75.80.05.10	Nastro di localizzazione Tel *[680+270+45+55] NS *420,00 MS *420,00 Leerrohre *[280*3] RW *330,00 SW *540,00	1050,00				1'050,00		
	SOMMANO m					420,00		
						420,00		
		840,00				840,00		
						330,00		
						540,00		
	SOMMANO m					3'600,00	0,69	2'484,00
	A R I P O R T A R E							20'302'852,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'302'852,64
2069 / 1718 75.80.50.05.B	Filo di trascinamento cavi filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, zincato Leerrohre *[80*3] NS *420,00 MS *[420*3] Datenkabel *[170+320*3+60] Telecomleitung *[(680+45+53)*16+270]	240,00				240,00 420,00 1'260,00 1'190,00 12'718,00		
	SOMMANO m					15'828,00	0,37	5'856,36
2070 / 1719 75.90.01.03.E	Basamento in congl. cementizio per tubi D>150 RW Leitung *[220*0,3]	66,00				66,00		
	SOMMANO m3					66,00	135,15	8'919,90
2071 / 1720 75.90.01.05.A	Tubo circolare, basamento fino a 1/4 diametro esterno fin ... ndes Rohr, Auflager bis 1/4 Außendurchmesser bis DN mm 200 SW Leitung Südtirolerstraße und Perathonerstraße *540,00					540,00		
	SOMMANO m					540,00	10,82	5'842,80
2072 / 1721 75.90.01.05.C	Tubo circolare, basamento fino a 1/4 diametro esterno DN ... es Rohr, Auflager bis 1/4 Außendurchmesser DN mm 301 - 400 RW Leitung *105,00					105,00		
	SOMMANO m					105,00	17,23	1'809,15
2073 / 1722 75.90.01.05.E	Tubo circolare, basamento fino a 1/4 diametro esterno DN ... isrundes Rohr, Auflager bis 1/4 Außendurchmesser DN mm 600 RW Leitung *30,00					30,00		
	SOMMANO m					30,00	39,63	1'188,90
2074 / 1723 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 SW Abschnittsweise *200,00					200,00		
	SOMMANO m					200,00	24,53	4'906,00
2075 / 1724 75.90.02.05.B	Tubo circolare DN mm 201 - 300 Abschnittsweise *200,00					200,00		
	SOMMANO m					200,00	32,72	6'544,00
2076 / 1725 77.02.02.01.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar DN 1000 mm SW05 *383,00 SW06 *377,00 SW07 *380,00 SW08 *378,00 SW09 *353,00 SW10 *380,00 SW11 *374,00 SW12 *408,00 SW13 *411,00 SW14 *422,00 SW15 *475,00 SW16 *489,00 Aufhohungen *490,00					383,00 377,00 380,00 378,00 353,00 380,00 374,00 408,00 411,00 422,00 475,00 489,00 490,00		
	A R I P O R T A R E					5'320,00		20'337'919,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'320,00		20'337'919,75
	SOMMANO cm					5'320,00	3,75	19'950,00
2077 / 1726 77.06.01.01.B	Pozzetto 0,10 bar 40 x 40 cm Für Ev. Einsatz *100,00					100,00		
	SOMMANO cm					100,00	0,83	83,00
2078 / 1727 77.06.01.01.D	Pozzetto 0,10 bar 60 x 60 cm Strom *[3*100] Datenkabel *[3*100]	300,00 300,00				300,00 300,00		
	SOMMANO cm					600,00	1,22	732,00
2079 / 1728 77.06.01.01.F	Pozzetto 0,10 bar 80 x 80 cm Strom *[9*100] TW *[2*145]	900,00 290,00				900,00 290,00		
	SOMMANO cm					1'190,00	2,00	2'380,00
2080 / 1729 77.06.01.01.K	Pozzetto 0,10 bar 100 x 100 cm TW Schacht *290,00					290,00		
	SOMMANO cm					290,00	2,21	640,90
2081 / 1730 77.16.01.12.A*	Cameretta a d'angolo Telecom 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7'250,00	36'250,00
2082 / 1731 77.16.01.12.B*	Cameretta a 2 vie Telecom 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7'300,00	21'900,00
2083 / 1732 77.16.01.12.C*	Cameretta a 3 vie Telecom 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8'350,00	16'700,00
2084 / 1733 77.16.03.02	Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm Datenkabel *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	363,00	1'089,00
2085 / 1734 77.26.01.02.B	Pozzetto di ispezione circolare classe RG 5000 DN 1000 mm RW04 *347,00 RW05 *350,00 RW06 *355,00 RW07 *360,00 RW08 *347,00 RW09 *338,00 RW10 *311,00 RW11 *251,00 RW12 *204,00 Erhohunhen *300,00					347,00 350,00 355,00 360,00 347,00 338,00 311,00 251,00 204,00 300,00		
	SOMMANO cm					3'163,00	7,68	24'291,84
2086 / 1735	Pozzetto di ispezione circolare classe RG 5000 DN 1200							
	A R I P O R T A R E							20'461'936,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'461'936,49
77.26.01.02.D	mm RW01 *353,00 RW02 *339,00 RW03 *350,00 Erhöhungen *100,00					353,00 339,00 350,00 100,00		
	SOMMANO cm					1'142,00	9,31	10'632,02
2087 / 1736 77.27.01.02.E	Pozzetto DN 600 in Polietilene con scorrimento aperto SW01-SW04 *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	371,15	1'484,60
2088 / 1737 77.27.01.08.A	Pezzi di rialzo in polietilene Pezzo di rialzo in PE SW01-SW04 *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	210,50	842,00
2089 / 1738 77.50.01.01.B	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000 DN 200 SW05-SW16 *12,00					12,00		
	SOMMANO nr					12,00	559,72	6'716,64
2090 / 1739 77.50.01.90.B	Sovrapprezzo per ogni immissione laterale immissione DN 200 SW Leitung *[13+1]	14,00				14,00		
	SOMMANO nr					14,00	168,55	2'359,70
2091 / 1740 77.90.05.05.A	Sovrapprezzo per maniglioni metallici di sicurezza RW *[(353+339+350+347+350+355+360+347+338+311+ 251+204)/30-0,17] SW *[(368+368+375+382+383+377+380+378+353+380+ 374+408+411+422+475+489)/30+0,232]	130,00 211,00				130,00 211,00		
	SOMMANO nr					341,00	6,01	2'049,41
2092 / 1741 78.01.01.03.A	Chiusino "autolivellante" circolare in ghisa carico 400kN RW *12,00 SW *16,00 TW *4,00					12,00 16,00 4,00		
	SOMMANO nr					32,00	575,40	18'412,80
2093 / 1742 78.01.01.23.B	Chiusino quadrangolare: 400x400mm, ca. 40Kg Für ev. Einsatz *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,50	130,50
2094 / 1743 78.01.01.23.D	Chiusino quadrangolare: 600x600mm, ca. 67Kg Strom *3,00 Datenkabel *3,00					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,69	1'192,14
2095 / 1744 78.01.01.23.E	Chiusino quadrangolare: 800x800mm, ca. 96Kg Strom *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	260,00	2'340,00
	A R I P O R T A R E							20'508'096,30

Num.Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'508'096,30
2096 / 1745 78.01.01.25.A	Chiusini rettangolari in ghisa sferoidale, 60 x 60 cm Telefon *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	245,00	735,00
2097 / 1746 78.01.01.25.B	Chiusini rettangolari in ghisa sferoidale, 60 x 120 cm Telecomleitung *5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	489,32	2'446,60
2098 / 1747 78.01.01.26.A	Chiusini rettangolari per pozzetti rete telematica, 60x60 Datenkabel *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	230,00	690,00
2099 / 1748 78.01.90.01.B	Piatti raccoglitori ø 60 cm, tipo pesante (ca. 7,5 kg) RW *[15+1] SW *[16+1]	16,00 17,00				16,00 17,00		
	SOMMANO nr					33,00	36,80	1'214,40
2100 / 1749 80.01.01.01.A	Saracinesca a corpo piatto tipo, PN 10/16 DN 50 - con fla ... DIN ev. Einsatz *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	252,88	252,88
2101 / 1750 80.01.01.01.C	Saracinesca a corpo piatto tipo, in ghisa sferoidale, PN10/16 DN100 Südtirolerstraße *2,00 Hydranten *3,00 Perathonerstraße *1,00					2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO nr					6,00	406,63	2'439,78
2102 / 1751 80.01.01.01.E	Saracinesca a corpo piatto tipo, in ghisa sferoidale, PN10/16 DN150 Südtirolerstraße *4,00					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	670,93	2'683,72
2103 / 1752 80.01.01.01.F	Saracinesca a corpo piatto tipo, in ghisa sferoidale, PN10/16 DN200 eventueller Einsatz bei Verdiplatz *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	989,47	989,47
2104 / 1753 80.01.02.05.A*	Valvola a sfera in acciaioINOX DN <=80 Anschlüsse *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	35,00	35,00
2105 / 1754 80.01.02.05.C*	Valvola a sfera in acciaioINOX DN 150 Südtirolerstraße *5,00					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	71,50	357,50
2106 / 1755 80.01.02.05.D*	Valvola a sfera in acciaioINOX DN 200 Perathonerstraße *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		20'519'940,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		20'519'940,65
2107 / 1756 80.01.02.05.E*	Verdiplatz *1,00					1,00		
	SOMMANO nr					2,00	89,00	178,00
	Accessori per acquedotto valvole a sfera DN 250 Ev. Einsatz bei Verdiplatz *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,00	124,00
2108 / 1757 80.01.02.06.A*	Valvola a sfera gas DN <=80 con asta 2,00					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	413,00	826,00
2109 / 1758 80.01.02.06.C*	Valvola a sfera gas DN 150 con asta e riduttore Südtirolerstraße *7,00					7,00		
	SOMMANO nr					7,00	1'430,00	10'010,00
2110 / 1759 80.01.02.06.D*	Valvola a sfera gas DN 200 con asta e riduttore 1,00 2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO nr					3,00	3'120,00	9'360,00
2111 / 1760 80.01.02.06.E*	Fornitura di valvola a sfera gas DN 250 con asta e riduttore 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'820,00	14'460,00
2112 / 1761 80.05.01.05.A*	Idrante soprassuolo DN 80 mm 2 attacchi 2B Entlang Südtirolerstraße *3,00					3,00		
	SOMMANO nr					3,00	1'325,00	3'975,00
2113 / 1762 80.10.01.04.C*	Giunti dielettrici monolitici DN 150 Verdiplatz *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,50	286,00
2114 / 1763 80.10.01.04.E*	Giunti dielettrici monolitici DN 250 ev. Einsatz bei Verdiplatz *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,00	124,00
2115 / 1764 80.15.01.15.A*	Allacciamento d'utenza DN<80 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	220,00	2'200,00
2116 / 1765 80.15.01.17.A*	Colleg acquedotto di qualsiasi diam a TEE Verdiplatz *1,00 Waltherplatz *1,00 Perathonerstraße *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'300,00	3'900,00
2117 / 1766	Sovrapprezzo per ogni ml oltre i 7 metri di							
	A R I P O R T A R E							20'565'383,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							20'565'383,65
80.15.01.20.A*	allacciamento Anschlüsse *[9*5]	45,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	72,00	3'240,00
2118 / 1767 80.15.02.20.A*	Valvola di derivazione a gomito in ghisa duttile PN 16 DN 2" Anschluss TW *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	342,00	3'420,00
2119 / 1768 80.20.01.01.C	Chiusini stradali per saracinesche da acquedotto Anschlüsse *10,00					10,00		
	SOMMANO nr					10,00	103,43	1'034,30
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 6)							
2120 / 1609 54.01.01.01**	Scavo di sbancamento, materiale normale Sütirolerstraße, Bereich Gehsteig Seite Handelskammer *[4*320*1*0,5] Perathonerstraße, Bereich Gehsteig *[60*2*1*0,5] Garibaldistraße (Fernwärme, Strom, Kühlleitungen) *[(20+20)*4*0,5]	640,00 60,00 80,00				640,00 60,00 80,00		
	SOMMANO m³					780,00	6,67	5'202,60
2121 / 1610 54.01.01.03*	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici Aushub über RW Leitung für Verlegung provisorische Leitungen *[320*3,5*1] Allgemeiner Aushub gutes Material *[4,5*320*1*0,5] *[60*2*1*0,5] Garibaldistraße (Fernwärme, Strom, Kühlung) *[(20+20)*4*1]	1120,00 720,00 60,00 160,00				1'120,00 720,00 60,00 160,00		
	SOMMANO m³					2'060,00	3,35	6'901,00
2122 / 1611 54.01.02.01.A*	Scavo a sezione ristretta con caricamento su mezzo di trasporto Schwarzwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Verdiplatz *[(90+60+60+180+25+85)*((2,1+ 2,5)/2)*1] Regenwasserleitung, Perathonerstraße bis Anschluss Verdiplatz+ Garibaldistraße *[(190*2*2,5*1,1)+((27+15)* 2*2,5)] Regenwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Perathonerstraße + Perathonerstraße *[(95+10)*2,1] Gas, Waltherplatz bis Verdiplatz *[310*0,5] Gas, Perathonerstraße *[70*0,5] Gas Verdiplatz *[25*0,5] Kühlleitungen *[400*0,5] Kühlleitungen Flusswasser *[500*0,5] TW Südtirolerstraße *[280*0,5] TW Perathonerstraße+Anschlüsse *[(80+60)*0,5]+(6*10* 0,5*1)] Stromleitung, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*1] Stromleitung, Bereich Verdiplatz *[100*1] Stromleitung, Perathonerstraße und Garibaldistraße *[365*0,5] Telefon, Waltherplatz bis Verdiplatz über Perathonerstraße *[745*0,9]	1150,00 1255,00 220,50 155,00 35,00 12,50 200,00 250,00 140,00 100,00 320,00 100,00 182,50 670,50				1'150,00 1'255,00 220,50 155,00 35,00 12,50 200,00 250,00 140,00 100,00 320,00 100,00 182,50 670,50		
	A RI PORTARE					4'791,00		20'585'181,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'791,00		20'585'181,55
	Leerrohre, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*0,5]	160,00				160,00		
	Leerrohre, Verdiplatz *[60*0,5]	30,00				30,00		
	Leerrohre, Perathonerstraße *[65*0,5]	32,50				32,50		
	Anschlüsse Verdiplatz *540,00					540,00		
	SOMMANO m³					5'553,50	11,16	61'977,06
2123 / 1612 54.01.02.01.B*	Scavo a sezione ristretta con deposito laterale entro 5m							
	TW Südtirolerstraße *[280*0,5]	140,00				140,00		
	TW Perathonerstraße *[(80+60)*0,5+6*10*0,5*1]	100,00				100,00		
	Stromleitung, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*1]	320,00				320,00		
	Stromleitung, Bereich Verdiplatz *[320*1]	320,00				320,00		
	Stromleitung, Perathonerstraße und Garibaldistraße *[365*0,5]	182,50				182,50		
	Telefon, Waltherplatz bis Verdiplatz über Perathonerstraße *[745*0,9]	670,50				670,50		
	Leerrohre, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*0,5]	160,00				160,00		
	Leerrohre, Verdiplatz *[60*0,5]	30,00				30,00		
	Leerrohre, Perathonerstraße *[65*0,5]	32,50				32,50		
	Anpassungen Südtirolerstraße *200,00					200,00		
	SOMMANO m³					2'155,50	9,97	21'490,34
2124 / 1613 54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione							
	eventuelle Steinblöcke im Untergrund *[100*1]	100,00				100,00		
	SOMMANO m³					100,00	20,37	2'037,00
2125 / 1614 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano							
	Entlang Südtirolerstraße für Aushub um bestehende Leitungen in den Gräben *[320*2,5*0,2]	160,00				160,00		
	Entlang Perathonerstraße für Aushub um bestehende Leitungen in den Gräben *[80*2,5*0,2]	40,00				40,00		
	Entlang Garibaldistraße *[150*2*0,2]	60,00				60,00		
	SOMMANO m³					260,00	56,38	14'658,80
2126 / 1615 54.01.90.50.A	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m							
	Gas, Waltherplatz bis Verdiplatz *[310*0,5]	155,00				155,00		
	Gas, Perathonerstraße *[70*0,5]	35,00				35,00		
	Gas Verdiplatz *[25*0,5]	12,50				12,50		
	SOMMANO m³					202,50	0,88	178,20
2127 / 1616 54.01.90.50.B	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 3,50 m							
	Schwarzwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Verdiplatz *[(90+60+60+180+25+85)*(2,1+2,5)/2*1]	1150,00				1'150,00		
	Regenwasserleitung, Perathonerstraße bis Anschluss Verdiplatz+ Garibaldistraße *[190*2*2,5*1,1+(27+15)*2*2,5]	1255,00				1'255,00		
	Regenwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Perathonerstraße + Perathonerstraße *[(95+10)*2,1]	220,50				220,50		
	SOMMANO m³					2'625,50	1,42	3'728,21
2128 / 1617	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D							
	A R I P O R T A R E							20'689'251,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'689'251,16
54.02.10.02.L	= Ø 142 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[20*30]	600,00				600,00		
	SOMMANO cm					600,00	2,37	1'422,00
2129 / 1618 54.02.10.02.N	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 162 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[20*30]	600,00				600,00		
	SOMMANO cm					600,00	2,68	1'608,00
2130 / 1619 54.02.10.02.P	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 182 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[20*30]	600,00				600,00		
	SOMMANO cm					600,00	2,89	1'734,00
2131 / 1620 54.02.10.02.R	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 225 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[20*30]	600,00				600,00		
	SOMMANO cm					600,00	3,51	2'106,00
2132 / 1621 54.02.10.02.T	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 300 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[20*30]	600,00				600,00		
	SOMMANO cm					600,00	4,32	2'592,00
2133 / 1622 54.02.10.02.W	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio D = Ø 450 mm Kernbohrung in Wänden, diverse Anschlüsse *[10*30]	300,00				300,00		
	SOMMANO cm					300,00	7,89	2'367,00
2134 / 1623 54.02.20.03.A	Demolizione di pavimentazione bituminosa fino a 10 cm 100,00					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	2,95	295,00
2135 / 1624 54.02.20.03.B	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. da 10 a 20cm Abbruch Bereich Gehsteig Südtirolerstraße für Schaffung provisorischen Zugang von Verdiplatz bis City Center *[180*4]	720,00				720,00		
	SOMMANO m²					720,00	3,31	2'383,20
2136 / 1625 54.02.20.03.C	Demolizione di pavimentazione bituminosa sp. oltre 20cm Anschluss RW Leitung Verdiplatz *[(14+26)*3] Anschluss SW Leitung Verdiplatz *[(80+35)*2] Anschluss Stromleitungen Verdiplatz *[(35+25+20)*2] Anschluss Telefon Verdiplatz *[(75*2*1,1)+65*2] Anschluss Gas Verdiplatz *[40*2] Gehsteig Südtirolerstraße Bereich	120,00 230,00 160,00 295,00 80,00				120,00 230,00 160,00 295,00 80,00		
	A R I P O R T A R E					885,00		20'703'758,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					885,00		20'703'758,36
2137 / 1626 54.02.20.04	Handelskammer bis Citycenter *[60*5]	300,00				300,00		
	Leitungen Garibaldstraße (Strom, Kühlung, Fernwärme) *[(20+20)*5]	200,00				200,00		
	Mayr Nusser Straße *[20*4]	80,00				80,00		
	SOMMANO m²					1'465,00	4,07	5'962,55
	Demolizione di pavimentazione in cubetti							
	Gehsteig Südtirolerstraße, Citycenter bis Waltherplatz *[(110*5)+(45*2)]	640,00				640,00		
	Bereich Waltherplatz *[65*5]	325,00				325,00		
	Überquerungen Bahnhofsallee *[40*2*2+(45+53)*2,5+2,5]	407,50				407,50		
	Perathonerstraße *360,00					360,00		
	Verdiplatz bis nach Gebäude							
2138 / 1627 54.10.02.05.A	Handelskammer *[50*5]	250,00				250,00		
	Bahnhofsallee Telecomleitung *[(80+60+25)*2,5]	412,50				412,50		
	Garibaldstraße, Gehsteig Anschlüsse							
	Kaufhaus *[25*3+10*3]	105,00				105,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	4,50	11'250,00
	Rinterro di scavi a sezione ristretta							
	Auffüllung Gabenaushub mit auf der Baustelle lagerndem Material *[320*3,5*0,4]	448,00				448,00		
	Wiederverwendung Gutes Material aus allgemeinem Aushub *[4,5*320*1*0,5]	720,00				720,00		
	[(130*4*1,5+50*2*1,5)*0,5+50]	515,00				515,00		
	SOMMANO m³					1'683,00	3,91	6'580,53
2139 / 1628 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterri							
	Südtirolerstraße, Bereich Gehsteig							
	Seite Handelskammer *[4*320*0,5]	640,00				640,00		
	Perathonerstraße, Bereich Gehsteig *[60*2*1*0,5]	60,00				60,00		
	Garibaldstraße (Fernwärme, Strom, Kühlleitung) *[(20+20)*4*0,5]	80,00				80,00		
2140 / 1629 54.10.03.05.A	SOMMANO m³					780,00	20,08	15'662,40
	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili							
	Schwarzwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Verdiplatz *[(90+60+60+180+25+85)*(2,1+ 2,5)/2*1-(90+60+60+180+25+85)*0,1*0,1*3,14]	1134,30				1'134,30		
	Regenwasserleitung, Perathonerstraße bis Anschluss							
	Verdiplatz+ Garibaldstraße *[(190*2*2,5)+(27+15)*2*2,5- (190+27+15)*0,8*0,8*3,14]	693,77				693,77		
	Regenwasserleitung, Waltherplatz bis Anschluss Perathonerstraße							
	+ Perathonerstraße" *[(95+10)*2,1-(95+10)*0,4*0,4]	203,70				203,70		
	Gas, Waltherplatz bis Verdiplatz *[310*0,5-310*0,25*0,25]	135,63				135,63		
	Gas, Perathonerstraße *[70*0,5-70*0,25*0,25]	30,63				30,63		
	Gas Verdiplatz *[25*0,5-25*0,25*0,25]	10,94				10,94		
	TW Südtirolerstraße *[280*0,5-280*0,25*0,25]	122,50				122,50		
	TW Perathonerstraße *[(80+60)*0,5-(80+60)*0,25*0,25]	61,25				61,25		
	Stromleitung, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*1-320*0,25*0,25*3]	260,00				260,00		
	Stromleitung, Bereich Verdiplatz *[100*1-100*0,25*0,25* 2]	87,50				87,50		
	Stromleitung, Perathonerstraße und Garibaldstraße *[365*0,5-365*0,25*0,25]	159,69				159,69		
	Telefon, Waltherplatz bis Verdiplatz über Perathonerstraße *[745*0,9-745*0,7*0,8]	253,30				253,30		
	Leerrohre, Waltherplatz bis Verdiplatz *[320*0,5-320* 0,25*0,25*3]	100,00				100,00		
	Leerrohre, Verdiplatz *[60*0,5-60*0,25*0,25*3]	18,75				18,75		
	A R I P O R T A R E					3'271,96		20'743'213,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'271,96		20'743'213,84
2141 / 1630 54.10.04.01.A	Leerrohre, Perathonerstraße *[65*0,5-65*0,25*0,25]	28,44				28,44		
	SOMMANO m³					3'300,40	23,72	78'285,49
	Sistemazione in rilevato con materiali dei gruppi A1, A2 etc							
	EV. Einsatz *10,00					10,00		
2142 / 1631 54.10.04.01.B	SOMMANO m³					10,00	3,86	38,60
	Sistemazione in rilevato con materiali dei gruppi A2-6...							
	Wiederauffüllung des Bereiches über dem Aushub über RW Leitung für Verlegung provisorische Leitungen *[320*3,5*0,6]	672,00				672,00		
	SOMMANO m³					672,00	4,94	3'319,68
2143 / 1632 54.16.03.01.B	Fornitura di materiale fuso D spessore finito: 40 cm							
	Bereich Gehsteig Südtirolerstraße für Schaffung provisorischen Zugang von Verdiplatz bis City Center *[165*4]	660,00				660,00		
	SOMMANO m²					660,00	10,45	6'897,00
	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm							
2144 / 1633 54.16.03.05.B	Perathonerstraße *[(55+65)*3]	360,00				360,00		
	Bahnhofsallee *[(80+60+25)*1,3]	214,50				214,50		
	Garibaldistraße *[(2+20)*4,5]	99,00				99,00		
	Mayr Nusser Straße *[20*4]	80,00				80,00		
	SOMMANO m²					753,50	12,46	9'388,61
	Materiale granulometricamente stabilizzato, sp: 5 cm							
2145 / 1634 54.16.03.10.A	Bereich Gehsteig Südtirolerstraße für Schaffung provisorischen Zugang von Verdiplatz bis City Center *[165*4]	660,00				660,00		
	Perathonerstraße *[(55+65)*3]	360,00				360,00		
	Bahnhofsallee *[(80+60+25)*1,3]	214,50				214,50		
	Garibaldistraße *[(20+20)*4,5]	180,00				180,00		
	Mayr Nusser Straße *[20*4]	80,00				80,00		
	SOMMANO m²					1'494,50	3,33	4'976,69
	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B							
	Hälfte allgemeiner Aushub *[780*0,5*1,6]	624,00				624,00		
2146 / 1635 54.45.01.02	Hälfte Grabenaushub *[5950*0,5*1,6]	4760,00				4'760,00		
	SOMMANO t					5'384,00	1,47	7'914,48
	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C							
	Hälfte allgemeiner Aushub *[780*0,5*1,6]	624,00				624,00		
2147 / 1636 54.45.01.03	Hälfte Grabenaushub *[5950*0,5*1,6]	4760,00				4'760,00		
	SOMMANO t					5'384,00	3,52	18'951,68
	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A							
	SW Leitung Bestand DN200 *[(38+271+95)*0,046]	18,58				18,58		
2148 / 1637 54.45.02.01	SW Leitung Bestand DN500 *[114*0,174]	19,84				19,84		
	RW Kanal Bestand *[(21,5+29,75+8,2+112+10)*4*2,4]	1741,92				1'741,92		
	RW Zuleitungen Bestand *[37*0,45]	16,65				16,65		
	SOMMANO t					1'796,99	14,52	26'092,29
	A R I P O R T A R E							20'899'078,36

[illegible]

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	13'968'852,91
M:001	Lavori euro	13'334'551,99
M:001.001	Fase 1a - Tunnel Piazza G. Verdi euro	1'198'552,62
M:001.001.001	OG 3 - Strade euro	59'421,71
M:001.001.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	425'477,78
M:001.001.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	712'992,83
M:001.001.007	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro	660,30
M:001.002	Fase 1a - Contractor euro	1'187'692,25
M:001.002.001	OG 3 - Strade euro	200'332,35
M:001.002.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	363'070,94
M:001.002.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	7'535,17
M:001.002.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	284'833,92
M:001.002.005	OS 3 - Impianto antincendio euro	9'296,82
M:001.002.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	297'512,56
M:001.002.007	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro	660,30
M:001.002.008	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	24'450,19
M:001.003	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi euro	504'878,23
M:001.003.001	OG 3 - Strade euro	61'406,24
M:001.003.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	172'564,31
M:001.003.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	270'907,68
M:001.004	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige euro	3'095'877,28
M:001.004.001	OG 3 - Strade euro	286'601,08
M:001.004.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	1'009'257,92
M:001.004.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	1'795'405,86
M:001.004.007	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro	4'612,42
M:001.005	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige euro	1'870'639,72
M:001.005.001	OG 3 - Strade euro	226'404,88
M:001.005.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	880'597,05
M:001.005.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	763'637,79
M:001.006	Fasi 5b, 6 - Tunnel via Alto Adige euro	1'057'778,74
M:001.006.001	OG 3 - Strade euro	240'567,99
M:001.006.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	501'549,15
M:001.006.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	315'661,60
M:001.007	Fasi 7a, 7b - Tunnel via Alto Adige euro	2'171'736,00
M:001.007.001	OG 3 - Strade euro	373'196,22
M:001.007.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	832'500,00
M:001.007.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	966'039,78
M:001.008	Fase 8b - Sistemazione di superficie zona imbocco tunnel euro	754'873,50
M:001.008.001	OG 3 - Strade euro	195'690,67
M:001.008.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	440'566,34
M:001.008.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	15'866,37
M:001.008.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	68'721,82
M:001.008.007	OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro	29'978,30
M:001.008.008	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	4'050,00
M:001.011	Fase 15c - Modifica attuale rampa ingresso Parcheggio P. Walther euro	55'835,65
M:001.011.001	OG 3 - Strade euro	25'504,83
M:001.011.002	OG 1 - Opere in c.a. euro	4'145,60
M:001.011.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	26'185,22
	A RIPIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:001.019	Oneri per smaltimento rifiuti speciali derivanti da precedenti insediamenti produttivi euro	1'436'688,00
M:001.019.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	1'436'688,00
M:002	Oneri della Sicurezza euro	634'300,92
M:002.020	Oneri della Sicurezza euro	634'300,92
M:002.020.009	Oneri della Sicurezza euro	634'300,92
C	LAVORI A CORPO euro	7'001'376,88
C:001	Lavori euro	7'001'376,88
C:001.003	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi euro	15'121,93
C:001.003.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	15'121,93
C:001.004	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige euro	153'088,15
C:001.004.001	OG 3 - Strade euro	21'838,34
C:001.004.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	21'347,06
C:001.004.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	102'308,98
C:001.004.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	7'593,77
C:001.005	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige euro	157'571,90
C:001.005.001	OG 3 - Strade euro	16'038,11
C:001.005.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	20'083,31
C:001.005.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	116'930,76
C:001.005.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	4'519,72
C:001.006	Fasi 5b, 6 - Tunnel via Alto Adige euro	40'434,89
C:001.006.001	OG 3 - Strade euro	9'479,28
C:001.006.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	3'799,80
C:001.006.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	25'008,43
C:001.006.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	2'147,38
C:001.007	Fasi 7a, 7b - Tunnel via Alto Adige euro	86'466,56
C:001.007.001	OG 3 - Strade euro	19'699,82
C:001.007.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	23'389,12
C:001.007.004	OS 28 - Teleriscaldamento euro	40'539,02
C:001.007.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	2'838,60
C:001.009	Fase 8c - Finiture civili Tunnel euro	1'193'311,15
C:001.009.001	OG 3 - Strade euro	1'081'407,68
C:001.009.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	101'598,79
C:001.009.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	10'304,68
C:001.010	Fase 8c - Impianti Tunnel euro	2'629'204,62
C:001.010.005	OS 3 - Impianto antincendio euro	1'417'276,52
C:001.010.008	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	1'211'928,10
C:001.012	Fase 9b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser-Piazza Verdi euro	76'838,23
C:001.012.001	OG 3 - Strade euro	50'945,31
C:001.012.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	1'770,65
C:001.012.006	OS 21 - Opere strutturali speciali euro	2'548,29
C:001.012.008	OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	21'573,98
C:001.013	Fase 10b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser euro	60'910,70
C:001.013.001	OG 3 - Strade euro	36'112,80
C:001.013.003	OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro	7'057,70
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.013.006 C:001.013.008	OS 21 - Opere strutturali speciali euro OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	4'415,97 13'324,23
C:001.014	Fase 11 - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser-Piazza Verdi euro	305'409,81
C:001.014.001 C:001.014.003 C:001.014.004 C:001.014.006 C:001.014.007 C:001.014.008	OG 3 - Strade euro OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro OS 28 - Teleriscaldamento euro OS 21 - Opere strutturali speciali euro OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	176'301,73 15'281,66 26'695,30 9'631,78 27'694,67 49'804,67
C:001.015	Fase 12 - Infrastrutture stradali Via Alto Adige euro	335'080,72
C:001.015.001 C:001.015.003 C:001.015.006 C:001.015.007 C:001.015.008	OG 3 - Strade euro OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro OS 21 - Opere strutturali speciali euro OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	207'831,73 6'525,52 4'815,82 93'502,81 22'404,84
C:001.016	Fase 13a - Infrastrutture stradali Piazza Verdi euro	177'579,56
C:001.016.001 C:001.016.003 C:001.016.006 C:001.016.007 C:001.016.008	OG 3 - Strade euro OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro OS 21 - Opere strutturali speciali euro OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	114'934,85 3'083,52 2'049,93 19'043,96 38'467,30
C:001.017	Fase 13b - Infrastrutture stradali Via Alto Adige euro	223'040,31
C:001.017.001 C:001.017.003 C:001.017.006 C:001.017.007 C:001.017.008	OG 3 - Strade euro OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro OS 21 - Opere strutturali speciali euro OS 24 - Opere a verde e Arredo urbano euro OS 30 - Impianti elettrici e di pubblica illuminazione euro	151'420,75 2'395,28 13'640,29 35'515,45 20'068,54
C:001.018	Adeguamento sottoservizi in P.R.U. euro	1'547'318,35
C:001.018.001 C:001.018.002 C:001.018.003 C:001.018.006	OG 3 - Strade euro OG 1 - Opere in c.a. euro OG 6 - Aquedotto, Fognatura, Gasdotto euro OS 21 - Opere strutturali speciali euro	184'567,14 4'165,40 961'433,97 397'151,84
	TOTALE euro	20'970'229,79
	Data, _____ Il Tecnico _____	
	A RIPORTARE	