

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

Proprietà
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

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. ALBERTO AMADORI
ISCRIZIONE ALBO N. 3540

Büro für
Verkehrs- und
Raumplanung
BVR

Snøhetta

area7
architettili associati

INGENIEURTEAM STUDIO DI INGENIERIA
BERGMEISTER

SECURPLAN

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

Geologia e Ambiente
Geologie und Umweltschutz

Stempel Gemeinde

Prot. 0210689 del 27/12/2018

Planungsphase | Fase

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt | Descr. Tav.

Sicherheitsbelastungen
Oneri per la Sicurezza

Plankodierung | Cod.

-

Index -

Planart | Tipologia

Sicherheit / Sicurezza

Maßstab - Scala:

Format | Formato:

Datum - Data : 30.11.2018

Gez : A. Amadori

Plannummer - nr. Tav.:

KOSTENSCHÄTZUNG

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							
	ARBEITEN AUF MAß							
	Baubaracke-zone (Kat 1)							
	Baubaracken (UnKat 1)							
1 / 7 52.01.02.01.A	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffici ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil Zurverfügungstellung im Bereich der Baustelle für die Dauer der Arbeiten eines Lokales mit autonomem Zugang als Büro für die BL, Mindestnutzfläche wie weiter unten definiert. Das L ... it müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil Für Baufirma Für Leitung von Bauvorhaben Container für Hüter					1,00 1,00 1,00		
	SUMMIEREN Nr					3,00	307,90	923,70
2 / 8 52.01.02.01.B	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffici ... en im Bereich der Baustelle Büroeinheit für jeden Folgetag Zurverfügungstellung im Bereich der Baustelle für die Dauer der Arbeiten eines Lokales mit autonomem Zugang als Büro für die BL, Mindestnutzfläche wie weiter unten definiert. Das L ... einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für jeden Folgetag Für Baufirma *(gl. Tl.=35*30) Für Leitung von Bauvorhaben *(gl. Tl.=35*30) Container für Hüter *(gl. Tl.=30*35)	1050,00 1050,00 1050,00				1'050,00 1'050,00 1'050,00		
	SUMMIEREN Nr					3'150,00	7,33	23'089,50
3 / 9 S.20.10.0180.005	VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM 610X240X240 cm für den ersten Mon Miete, auf für die gesamte Baudauer bereitgestellter Fläche eines vorgefertigten Umkleideraums mit den Aussenmaßen von ca. 610x240x240 cm, bestehend aus einer tragenden Stahlstrukt ... ntergrundes sowie der Inneneinrichtung des Büros, welche separat bewertet werden. Für das erste Monat oder Teilen davon.					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	352,10	704,20
4 / 10 S.20.10.0180.010	VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM 610X240X240 cm für jeden w Miete, auf für die gesamte Baudauer bereitgestellter Fläche eines vorgefertigten Umkleideraums mit den Aussenmaßen von ca. 610x240x240 cm, bestehend aus einer tragenden Stahlstrukt ... rundes sowie der Inneneinrichtung des Büros, welche separat bewertet werden. Für jeden weiteren Monat oder Teilen davon. (gl. Tl.=2*35)	70,00				70,00		
	SUMMIEREN cad					70,00	276,80	19'376,00
5 / 11 S.20.10.0190.005	AUFPREIS VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM FÜR EINRICHTUNG Zuschlag zur Miete des vorgefertigten Umkleideraums jedwediger Größe zur Bereitstellung der Mindesteinrichten zum Umziehen für min. 8 Arbeitsplätze. Jeder Arbeitsplatz ist mindeste ... - und							
	ÜBERTRAG							44'093,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							44'093,40
6 / 12 S.20.10.0190.010	Abladen, den Transport, die Montage und Abmontage bei Bauende inbegriffen. Für den ersten Monat oder Teilen davon.					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	198,80	397,60
	AUFPREIS VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM FÜR EINRICHTUNG für je							
	Zuschlag zur Miete des vorgefertigten Umkleideraums jedwediger Größe zur Bereitstellung der Mindesteinrichten zum Umziehen für min. 8 Arbeitsplätze. Jeder Arbeitsplatz ist mindeste ... d Abladen, den Transport, die Montage und Abmontage bei Bauende inbegriffen. Für jeden weiteren Monat oder Teilen davon. (gl. Tl.=2*35)	70,00				70,00		
7 / 13 S2.01.02.04.A	SUMMIEREN cad					70,00	32,33	2'263,10
	Vorgefertigter Container für Baustellen WC Chemisches WC							
	Vorgefertigter Container für WC: Chemisches WC, Dimensionen ca. 115x115x240 cm, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.					4,00		
	SUMMIEREN Nr					4,00	257,41	1'029,64
8 / 14 S2.01.02.04.B	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... iehrt sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag							
	Vorgefertigter Container für WC: Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag. Im Preis ist die Reinigung inbegriffen. (gl. Tl.=4*35*30)	4200,00				4'200,00		
	SUMMIEREN d					4'200,00	8,22	34'524,00
	Bauzaun (UnKat 2)							
9 / 15 S2.02.02.04.B	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... sfächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil							
	Bauzaun aus Trapezblechgroßfächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Baustelle Logistik		40,00			40,00		
	SUMMIEREN m					40,00	12,97	518,80
	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßfächenelementen für jeden folgenden Monat							
10 / 16 S2.02.02.04.C	Bauzaun aus Trapezblechgroßfächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Baustelle Logistik		40,00		35,000	1'400,00		
	SUMMIEREN m					1'400,00	4,43	6'202,00
	Ü B E R T R A G							89'028,54

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							89'028,54
11 / 17 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Baustelle Logistik		40,00		36,000	1'440,00		
	SUMMIEREN m					1'440,00	0,59	849,60
12 / 18 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+325,00+40,00+225,00)		753,00			753,00		
	SUMMIEREN m					753,00	25,51	19'209,03
13 / 19 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di arce di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+325,00+40,00+225,00)		753,00		2,000	1'506,00		
	SUMMIEREN m					1'506,00	3,68	5'542,08
14 / 20 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauphase 8c Fußgängerweg in Verdrillplatz *(Länge=330,00*2)		660,00			660,00		
	SUMMIEREN m					660,00	25,51	16'836,60
15 / 21 52.02.02.04.B*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bflächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil							
	ÜBERTRAG							131'465,85

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							131'465,85
16 / 2 52.01.03.02.B	Bauphase 12b		237,00			237,00		
	SUMMIEREN m					237,00	12,97	3'073,89
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
	Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m BAUSTELLENSCHILDERLieferung, Einbau innerhalb von 7 Tagen nach Übergabe der Arbeiten, Instandhaltung, Demontage und Abbau von mehrsprachigen Baustellenschildern zur Identifizierung ... auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht. Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m					1,000		
	SUMMIEREN psch					1,000	311,86	311,86
17 / 3 S.40.10.0100.005	BAUSTELLENSCHILDER AUF BODEN für jeden Monat oder Teil Miete für Baustellenschilder in Stahlblech mit Stärke von 10/10mm komplett mit adesiver Beschichtung, lichtbrechend und großwinkelig mit eventuellen Angabe der Vorschriften, Mindest ... ndige um die Effizienz der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. für jedes Monat oder Teil davon. (gl. Tl.=10*36)	360,00				360,00		
	SUMMIEREN cad					360,00	23,05	8'298,00
18 / 4 S.40.10.0110.010	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Verbotsschild mit Beschreibung Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, kompl ... der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm (gl. Tl.=2*2*36)	144,00				144,00		
	SUMMIEREN cad					144,00	9,33	1'343,52
19 / 5 S.40.10.0110.020	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Fluchtwegschild mit Beschr Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, kompl ... der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 40x50 cm (gl. Tl.=3*36)	108,00				108,00		
	SUMMIEREN cad					108,00	8,31	897,48
20 / 6 S.40.10.0110.015	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Hinweisschild mit Beschreibung Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, kompl ... er Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten.							
	Ü B E R T R A G							145'390,60

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							145'390,60
21 / 1 S.50.10.0025.060	Verbotsbeschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm (gl. Tl.=6*36)	216,00				216,00	12,32	2'661,12
	SUMMIEREN cad					216,00		
	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4)							
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA soccorritore 6 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65 Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. soccorritore 6 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65 Tunnel					1,00	10'354,37	10'354,37
	SUMMIEREN cad.					1,00		
	ÜBERTRAG							158'406,09

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							158'406,09
22 / 26 52.02.02.07.C	Bauphase 1a - Tunnel Verdi Platz (Kat 2) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in calcestruzzo, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		260,00		2,000	520,00		
	SUMMIEREN m					520,00	4,49	2'334,80
23 / 27 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00	260,00		2,000	1'040,00		
	SUMMIEREN m					1'040,00	0,50	520,00
24 / 28 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		260,00		2,000	520,00		
	SUMMIEREN m					520,00	0,59	306,80
25 / 29 S.30.10.0005.005	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen, per il primo mese o frazione Bauphase 1a' Fase 1a - 1aContractor		15,00 170,00			15,00 170,00		
	SUMMIEREN m					185,00	17,30	3'200,50
26 / 30 S.30.10.0005.010	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen, per il primo mese o frazione							
	Ü B E R T R A G							164'768,19

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							164'768,19
27 / 31 86.30.02.80.A	Bauphase 1a' Fase 1a - 1aContractor	22,00 19,00	15,00 170,00			330,00 3'230,00		
	SUMMIEREN m					3'560,00	0,55	1'958,00
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		75,00	6,000		450,00		
28 / 32 86.30.02.01.A	SUMMIEREN m2					450,00	8,50	3'825,00
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=75,00*3)		225,00			225,00		
	SUMMIEREN m					225,00	0,38	85,50
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					20,00		
29 / 33 86.30.02.01.B	SUMMIEREN m2					20,00	4,13	82,60
	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... gneten Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	863,80	863,80
30 / 34 52.02.02.82.D	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm							
31 / 35 52.02.02.28.C								
	ÜBERTRAG							171'583,09

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							171'583,09
	SUMMIEREN Nr					4,000		
						4,000	16,32	65,28
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5)							
32 / 22 V.N.52.03.10.10	Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.	57,00	43,00			2'451,00 -660,00		
	Summieren die positiven Werte m² Summieren die negativen Werte m²					2'451,00 -660,00		
	SUMMIEREN m²					1'791,00	0,65	1'164,15
33 / 23 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter. Tunnel Maschinenraum (Länge=20,00+21,00+25,00)	-1,00 -1,00	67,00 66,00 8,00	16,500 5,500 4,000		1'105,50 290,00 -363,00 -32,00		
	Summieren die positiven Werte m² Summieren die negativen Werte m²					1'395,50 -395,00		
	SUMMIEREN m²					1'000,50	5,04	5'042,52
34 / 24 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Wänden Portalzone *(Länge=40,00+40,00+60,00+17,00+10,00)		167,00		10,000	1'670,00		
	SUMMIEREN m2					1'670,00	8,64	14'428,80
35 / 25 51.02.09.03.B	Standgerüst-Rahmen: für jeden folgenden Kalendertag Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... d von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) für jeden folgenden Kalendertag Wänden Portalzone *(Länge=40,00+40,00+60,00+17,00+10,00)	30,00	167,00		10,000	50'100,00		
	SUMMIEREN m2					50'100,00	0,14	7'014,00
	Ü B E R T R A G							199'297,84

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							199'297,84
36 / 36 52.02.02.07.C	Bauphase 1a - Contractor (Kat 3) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen, für jeden folgenden Monat Bauphase 1aCT Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	105,00 135,00 180,00 540,00		
	SUMMIEREN m					960,00	4,49	4'310,40
37 / 37 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Bauphase 1aCT Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00 2,00	35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	210,00 270,00 360,00 1'080,00		
	SUMMIEREN m					1'920,00	0,50	960,00
38 / 38 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 1aCT Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	105,00 135,00 180,00 540,00		
	SUMMIEREN m					960,00	0,59	566,40
39 / 39 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen, für jeden folgenden Monat Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplaz		52,00		3,000	156,00		
	SUMMIEREN m					156,00	4,49	700,44
	ÜBERTRAG							205'835,08

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							205'835,08
40 / 40 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplatz		52,00		3,000	156,00		
	SUMMIEREN m					156,00	0,59	92,04
41 / 41 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 1aCT		25,00		3,000	75,00		
	SUMMIEREN m					75,00	4,43	332,25
42 / 42 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 1aCT		25,00		3,000	75,00		
	SUMMIEREN m					75,00	0,59	44,25
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5)							
43 / 43 V.N.52.03.10.10	Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe. Contractor Lokale Chiller					575,00 85,00		
	SUMMIEREN m²					660,00	0,65	429,00
44 / 44 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... rmgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter. Contractor Lokale Chiller					575,00 85,00		
	Ü B E R T R A G					660,00		206'732,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							236'689,18
47 / 47 52.02.02.07.C	Bauphase 2a - Tunnel Verdi Platz (Kat 4) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 2A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		80,00 240,00		3,000 3,000	240,00 720,00		
	SUMMIEREN m					960,00	4,49	4'310,40
48 / 48 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 2A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00	80,00 240,00		3,000 3,000	480,00 1'440,00		
	SUMMIEREN m					1'920,00	0,50	960,00
49 / 49 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 2A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		80,00 240,00		3,000 3,000	240,00 720,00		
	SUMMIEREN m					960,00	0,59	566,40
50 / 60 86.30.02.80.A	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		70,00	25,000		1'750,00		
	SUMMIEREN m2					1'750,00	8,50	14'875,00
51 / 61 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm							
	ÜBERTRAG							257'400,98

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							257'400,98
52 / 62 86.30.02.01.B	Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=70,00*4)		280,00			280,00		
	SUMMIEREN m					280,00	0,38	106,40
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften							
52 / 63 52.02.02.79.H	Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					20,00		
	SUMMIEREN m2					20,00	4,13	82,60
	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m							
53 / 63 52.02.02.79.H	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66							
	gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.					1,00		
	Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00	562,93	562,93
54 / 64 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage							
	Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss, Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
55 / 65 52.02.02.25.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II							
	Schild dreieckig, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 383÷390, 404), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Schildes für einen Monat. 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II	4,00			5,000	20,00		
	SUMMIEREN Nr					20,00	4,17	83,40
56 / 66 52.02.02.26.D	Schild kreisrund Ø 90 cm, reflektierend Klasse II							
	Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46÷75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Ø 90 cm, reflektierend Klasse II	10,00			5,000	50,00		
	Ü B E R T R A G					50,00		258'464,36

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					50,00		258'464,36
	SUMMIEREN Nr					50,00	7,83	391,50
57 / 67 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					3,000		
	SUMMIEREN Nr					3,000	16,32	48,96
	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4)							
58 / 53 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
59 / 54 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					2,00		
	SUMMIEREN cad.					2,00	399,67	799,34
60 / 55 s.1.03.3.03.a	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. Bauphase 2A					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	370,32	740,64
61 / 56 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 2A	2,00			3,000	6,00		
	SUMMIEREN mese					6,00	32,64	195,84
62 / 57 s.1.03.3.06.a	Belüftungsrrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. Belüftungsrrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. Bauphase 2A					1,00		
	Ü B E R T R A G					1,00		263'227,34

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG					1,00		263'227,34
	SUMMIEREN cad					1,00	1'680,90	1'680,90
63 / 58 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 2A	1,00			3,000	3,00		
	SUMMIEREN mese					3,00	46,14	138,42
64 / 59 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m³ Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat Bauphase 2A	1,00			3,000	3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	32,64	97,92
65 / 50 V.N.52.03.10.10	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5) Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.		13,00	13,500		175,50		
	SUMMIEREN m²					175,50	0,65	114,08
66 / 51 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... rmgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter.		13,00	10,100		131,30		
	SUMMIEREN m²					131,30	5,04	661,75
67 / 52 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m², ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m², für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Wände	2,00	10,00		8,000	160,00		
	SUMMIEREN m2					160,00	8,64	1'382,40
	ÜBERTRAG							267'302,81

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							267'302,81
68 / 81 52.02.02.07.C	Bauphase 3a - Tunnel Sudtirolerstrasse (Kat 5) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+325,00+40,00) Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A SUMMIEREN m		528,00 225,00		5,000 6,000	2'640,00 1'350,00 3'990,00	4,49	17'915,10
69 / 82 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+325,00+40,00) Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A SUMMIEREN m	2,00 2,00	528,00 225,00		5,000 6,000	5'280,00 2'700,00 7'980,00	0,50	3'990,00
70 / 83 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+325,00+40,00) Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A SUMMIEREN m		528,00 225,00		6,000 6,000	3'168,00 1'350,00 4'518,00	0,59	2'665,62
71 / 84 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplatz *(Länge=15,00+52,00) SUMMIEREN m		67,00		6,000	402,00 402,00	4,49	1'804,98
72 / 85 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten.							
	Ü B E R T R A G							293'678,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							293'678,51
	gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplatz *(Länge=15,00+52,00)		67,00		6,000	402,00		
	SUMMIEREN m					402,00	0,59	237,18
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
73 / 68 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		65,00	10,000		650,00		
	SUMMIEREN m2					650,00	8,50	5'525,00
74 / 69 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=65,00*6)		390,00			390,00		
	SUMMIEREN m					390,00	0,38	148,20
75 / 70 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					40,00		
	SUMMIEREN m2					40,00	4,13	165,20
76 / 71 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Einfahrt CityCenter					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
77 / 72 52.02.02.25.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II Schild dreieckig, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig II 383-390, 404), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden							
	ÜBERTRAG							299'982,14

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							299'982,14
78 / 73 52.02.02.26.D	Schildes für einen Monat 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II	4,00			6,000	24,00		
	SUMMIEREN Nr					24,00	4,17	100,08
	Schild kreisrund Ø 90 cm, reflektierend Klasse II Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46+75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat Ø 90 cm, reflektierend Klasse II	10,00			6,000	60,00		
	SUMMIEREN Nr					60,00	7,83	469,80
79 / 74 52.02.02.27.B	Cartello di forma rettangolare dimensioni 180x200 cm, rif ... hteckschild Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I Rechteckschild, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I	4,00			6,000	24,00		
	SUMMIEREN Nr					24,00	24,30	583,20
	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SUMMIEREN m²					0,94	168,50	158,39
81 / 76 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	19,68	59,04
	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	3,00			2,000	6,00		
	SUMMIEREN m					6,00	4,87	29,22
83 / 78 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Monatge dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock							
	Ü B E R T R A G							301'381,87

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							301'381,87
	laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	52,24	156,72
84 / 79 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilдерungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	13,79	41,37
85 / 80 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					3,000		
	SUMMIEREN Nr					3,000	16,32	48,96
	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4)							
86 / 99 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
87 / 100 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					4,00		
	SUMMIEREN cad.					4,00	399,67	1'598,68
88 / 101 s.1.03.3.03.a	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. Bauphase 3A					4,00		
	SUMMIEREN cad					4,00	370,32	1'481,28
	Ü B E R T R A G							307'295,58

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							307'295,58
89 / 102 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 3A Bauphase 2A	4,00 2,00			6,000 6,000	24,00 12,00		
	SUMMIEREN mese					36,00	32,64	1'175,04
90 / 103 s.1.03.3.06.a	Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. Bauphase 3A					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	1'680,90	3'361,80
91 / 104 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m², hängend Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 3A Bauphase 2A	2,00 1,00			6,000 6,000	12,00 6,00		
	SUMMIEREN mese					18,00	46,14	830,52
92 / 105 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3 Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3/h, Miete pro Monat Bauphase 3A Bauphase 2A	2,00 1,00			6,000 6,000	12,00 6,00		
	SUMMIEREN cad					18,00	32,64	587,52
93 / 86 V.N.52.03.10.10	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5) Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.		71,00 110,00	14,800 4,200		1'050,80 462,00		
	SUMMIEREN m²					1'512,80	0,65	983,32
94 / 87 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter.		71,00 110,00	14,800 4,200		1'050,80 462,00		
	Ü B E R T R A G					1'512,80		314'233,78

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					1'512,80		314'233,78
	SUMMIEREN m ²					1'512,80	5,04	7'624,51
95 / 88 86.22.01.01.B	Rete protettiva in pannelli prefabbricati Rete: OND; ø 3, ... ten Paneelen Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm Schutzgitter aus vorgefertigten Paneelen mit Länge 3,0 - 4,0 m, alles verzinkt. Höhe über Boden: ca. 2,0 m Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm Fußgangerweg in Verdiplatz		20,00		2,500	50,00		
	SUMMIEREN m ²					50,00	46,35	2'317,50
96 / 89 58.02.02.01.A	Casseratura unilaterale per muri e pareti diritte per str ... ür geradlinige Mauern und Wände für Oberflächenstruktur S1 Einseitige Schalung (ohne Abstandhalter) für geradlinige Mauern und Wände (R >= 10,00 m), vertikal oder geneigt bis ± 20° von der Vertikalen. für Oberflächenstruktur S1 Betonstutzmauer für Fußgangerweg in Verdiplatz	2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 20,00 0,30 20,00		0,300 0,300 1,500 1,500	0,72 12,00 0,90 60,00		
	SUMMIEREN m ²					73,62	19,27	1'418,66
97 / 90 58.03.02.15.F	Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relati ... asse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse C30/37 XC3 Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C30/37 XC3 Betonstutzmauer für Fußgangerweg in Verdiplatz		20,00 20,00	1,200 0,300	0,300 1,500	7,20 9,00		
	SUMMIEREN m ³					16,20	130,00	2'106,00
98 / 91 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt gerippter Betonstabstahl B450C Betonstutzmauer für Fußgangerweg in Verdiplatz	50,00 70,00	20,00 20,00	1,200 0,300	0,300 1,500	360,00 630,00		
	SUMMIEREN kg					990,00	1,04	1'029,60
99 / 92 58.10.03.02.A	Betonstahlmatten gerippter Stahl, B450C Baustahlgittermatten mit gerippten Stäben Betonstahlmatten Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C Betonstutzmauer für Fußgangerweg in Verdiplatz	70,00	20,00	0,300	1,800	756,00		
	SUMMIEREN kg					756,00	0,99	748,44
	Ü B E R T R A G							329'478,49

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							329'478,49
100 / 93 52.02.02.90.A	Schutzdach mit Holzbretter; Stärke 5 cm Schutzdach, zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen auf Trägerstruktur befestigt, diese im Preis nicht inbegriffen; im Preis inbegriffen ist die Lieferung des Materials, bezogen auf den Einsatz für ein Jahr, der Auf- und Abbau und der Abtransport. mit Holzbretter; Stärke 5 cm (Länge=45,00+18+96+20) SUMMIEREN m2		179,00	2,000		358,000 358,000	13,04	4'668,32
101 / 94 52.02.02.92.A	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schutzdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur (Länge=45,00+18+96+20) (Länge=45,00+18+96+20) SUMMIEREN Nr	2,00 1,00	179,00 179,00	2,000	2,500	895,000 358,000 1'253,000	5,21	6'528,13
102 / 95 52.02.02.92.C	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schutzdächer Gebrauch für ein Monat Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Gebrauch für ein Monat (gl. Tl.=3*2)*(Länge=45,00+18+96+20) (gl. Tl.=3*1)*(Länge=45,00+18+96+20) SUMMIEREN Nr	6,00 3,00	179,00 179,00	2,000	2,500	2'685,000 1'074,000 3'759,000	0,41	1'541,19
103 / 96 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Wände SUMMIEREN m2	2,00	72,00		8,000	1'152,00 1'152,00	8,64	9'953,28
104 / 97 s.1.01.5.31.a	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon (gl. Tl.=5*(1+1)) SUMMIEREN cad	10,00				10,00 10,00	326,82	3'268,20
105 / 98 s.1.01.5.31.b	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit Autokran Für jede Verstellung Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Montage mittels Gabelstapler oder Autokran. Für jede Verstellung (gl. Tl.=1+1) SUMMIEREN cad	2,00				2,00 2,00	36,64	73,28
	Ü B E R T R A G							355'510,89

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							355'510,89
106 / 106 52.02.02.07.C	Bauphasen 4, 5a - Tunnel Südtirolerstrasse (Kat 6) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 4-5A Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+60,00) Bauphasen 1A - 1A Contractor - 8A		180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	720,00 892,00 900,00		
	SUMMIEREN m					2'512,00	4,49	11'278,88
107 / 107 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 4-5A Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+60,00) Bauphasen 1A - 1A Contractor - 8A	2,00 2,00 2,00	180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	1'440,00 1'784,00 1'800,00		
	SUMMIEREN m					5'024,00	0,50	2'512,00
108 / 108 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 4-5A Bauphase 3A *(Länge=52,00+111,00+60,00) Bauphasen 1A - 1A Contractor - 8A		180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	720,00 892,00 900,00		
	SUMMIEREN m					2'512,00	0,59	1'482,08
109 / 109 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 4-5A Bauphase 3A *(Länge=15,00+52,00)		35,00 67,00		3,000 6,000	105,00 402,00		
	SUMMIEREN m					507,00	4,49	2'276,43
110 / 110 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon							
	Ü B E R T R A G							373'060,28

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							373'060,28
111 / 111 S.30.10.0005.005	Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 4-5A Bauphase 3A *(Länge=15,00+52,00)		35,00 67,00		3,000 6,000	105,00 402,00		
	SUMMIEREN m					507,00	0,59	299,13
	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Laufläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		35,00			35,00		
	SUMMIEREN m					35,00	17,30	605,50
112 / 112 S.30.10.0005.010	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Laufläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione					105,00		
	SUMMIEREN m	3,00	35,00			105,00	0,55	57,75
113 / 113 52.02.02.01.D	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss, Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen, Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Einfahrt CityCenter					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
114 / 125 S.50.10.0015.020	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	Ü B E R T R A G					1,00		374'250,71

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					1,00		374'250,71
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
115 / 126 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					3,00		
	SUMMIEREN cad.					3,00	399,67	1'199,01
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5)							
116 / 121 V.N.52.03.10.10	Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.		68,00 40,00	15,700 4,000		1'067,60 160,00		
	SUMMIEREN m ²					1'227,60	0,65	797,94
117 / 122 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... rmgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter.		68,00 40,00	15,700 4,000		1'067,60 160,00		
	SUMMIEREN m ²					1'227,60	5,04	6'187,10
118 / 123 52.02.02.70.A	Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung für ein Monat Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklemmen. für ein Monat Decke Ausführung					1'160,00		
	SUMMIEREN m2					1'160,00	1,82	2'111,20
119 / 124 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Wände	2,00	70,00		8,000	1'120,00		
	SUMMIEREN m2					1'120,00	8,64	9'676,80
	Ü B E R T R A G							396'809,46

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							396'809,46
120 / 114 52.02.02.07.C	Bauphasen 5b, 6 - Tunnel Sudtirolerstrasse (Kat 7) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 5b-6 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	520,00 240,00 900,00		
	SUMMIEREN m					1'660,00	4,49	7'453,40
121 / 115 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 5b-6 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00	130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	1'040,00 480,00 1'800,00		
	SUMMIEREN m					3'320,00	0,50	1'660,00
122 / 116 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 5b-6 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	520,00 240,00 900,00		
	SUMMIEREN m					1'660,00	0,59	979,40
123 / 117 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplaz		52,00		4,000	208,00		
	SUMMIEREN m					208,00	4,49	933,92
124 / 118 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon							
	Ü B E R T R A G							407'836,18

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							407'836,18
125 / 119 S.30.10.0005.005	Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplatz		52,00		4,000	208,00		
	SUMMIEREN m					208,00	0,59	122,72
	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		120,00			120,00		
	SUMMIEREN m					120,00	17,30	2'076,00
126 / 120 S.30.10.0005.010	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		120,00			360,00		
	SUMMIEREN m	3,00				360,00	0,55	198,00
127 / 138 52.02.02.01.D	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Einfahrt CityCenter					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
128 / 139 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SUMMIEREN m²					0,94	168,50	158,39
129 / 140	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2							
	Ü B E R T R A G							410'619,34

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							410'619,34
D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	19,68	59,04
130 / 141 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	3,00			2,000	6,00		
	SUMMIEREN m					6,00	4,87	29,22
131 / 142 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	52,24	156,72
132 / 143 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	13,79	41,37
133 / 131 S.50.10.0015.020	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
134 / 132 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					2,00		
	Ü B E R T R A G					2,00		413'492,39

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG					2,00		413'492,39
	SUMMIEREN cad.					2,00	399,67	799,34
135 / 133 s.1.03.3.03.a	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. Bauphase 4-5A					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	370,32	740,64
136 / 134 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	2,00 4,00 2,00			4,000 4,000 4,000	8,00 16,00 8,00		
	SUMMIEREN mese					32,00	32,64	1'044,48
137 / 135 s.1.03.3.06.a	Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m³, hängend, mit Verankerungen. Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m³, hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. Bauphase 4-5A					1,00		
	SUMMIEREN cad					1,00	1'680,90	1'680,90
138 / 136 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m³, hängend Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m³, hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	1,00 2,00 1,00			4,000 4,000 4,000	4,00 8,00 4,00		
	SUMMIEREN mese					16,00	46,14	738,24
139 / 137 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3 Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3/h, Miete pro Monat Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	1,00 2,00 1,00			4,000 4,000 4,000	4,00 8,00 4,00		
	SUMMIEREN cad					16,00	32,64	522,24
140 / 127 V.N.52.03.10.10	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5) Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.		42,00	14,100		592,20		
	ÜBERTRAG					592,20		419'018,23

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							429'646,05
144 / 156 52.02.02.07.C	Bauphase 7 - Tunnel Sudtirolerstrasse (Kat 8) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 7 Bauphase 7 Bauphase 7a Bauphase 7b Bauphase 7c Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00			83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 300,00 1'125,00		
	SUMMIEREN m					1'978,00	4,49	8'881,22
145 / 157 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 7 Bauphase 7 Bauphase 7a Bauphase 7b Bauphase 7c Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00			166,00 400,00 210,00 180,00 150,00 600,00 2'250,00		
	SUMMIEREN m					3'956,00	0,50	1'978,00
146 / 158 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit auf ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 7 Bauphase 7 Bauphase 7a Bauphase 7b Bauphase 7c Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 5,000	83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 300,00 1'125,00		
	SUMMIEREN m					1'978,00	0,59	1'167,02
147 / 159 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45							
	ÜBERTRAG							441'672,29

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							441'672,29
148 / 160 S.40.10.0090.005	und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplaz		52,00		5,000	260,00		
	SUMMIEREN m					260,00	4,49	1'167,40
	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 3A Fußgängerweg in Verdiplaz		52,00		5,000	260,00		
	SUMMIEREN m					260,00	0,59	153,40
149 / 161 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 7a *(Länge=110,00*2) Bauphase 7b *(Länge=50,00*2)		220,00 100,00		4,000 1,000	880,00 100,00		
	SUMMIEREN m					980,00	4,43	4'341,40
	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 7a *(Länge=110,00*2) Bauphase 7b *(Länge=50,00*2)		220,00 100,00		4,000 1,000	880,00 100,00		
	SUMMIEREN m					980,00	0,59	578,20
151 / 163 S.30.10.0005.005	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		100,00			100,00		
	SUMMIEREN m					100,00	17,30	1'730,00
	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren							
152 / 164 S.30.10.0005.010								
	Ü B E R T R A G							449'642,69

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							449'642,69
153 / 146 D.05.60.5640.010	Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Stände ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione	3,00	100,00			300,00	0,55	165,00
	SUMMIEREN m					300,00		
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).							
154 / 147 D.05.60.0590.050		3,00	1,25	0,250		0,94	168,50	158,39
	SUMMIEREN m ²					0,94		
	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00		
155 / 148 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	3,00			2,000	6,00	4,87	29,22
	SUMMIEREN m					6,00		
156 / 149 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					3,00	52,24	156,72
	SUMMIEREN cad					3,00		
157 / 150 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					3,00	13,79	41,37
	SUMMIEREN cad					3,00		
	Ü B E R T R A G							450'252,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							450'252,43
158 / 151 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 cm ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					3,000		
	SUMMIEREN Nr					3,000	16,32	48,96
159 / 152 S.40.10.0110.010	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Verbotsschild mit Beschreibung Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, kompl ... der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten, Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	9,33	18,66
160 / 153 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
161 / 154 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Monate dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
162 / 155 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
163 / 144 S.50.10.0015.020	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m,							
	ÜBERTRAG							450'471,59

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							450'471,59
164 / 145 S.50.10.0025.040	60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					4,00		
	SUMMIEREN cad.					4,00	399,67	1'598,68
165 / 165 s.1.03.3.03.a	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. Bauphase 7 Bauphase 5b-6					4,00		
						2,00		
	SUMMIEREN cad					6,00	370,32	2'221,92
166 / 166 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 7 Bauphase 5b-6 Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	4,00			5,000	20,00		
		2,00			5,000	10,00		
		2,00			5,000	10,00		
		4,00			5,000	20,00		
		2,00			5,000	10,00		
	SUMMIEREN mese					70,00	32,64	2'284,80
167 / 167 s.1.03.3.06.a	Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. Bauphase 7 Bauphase 5b-6					4,00		
						1,00		
	SUMMIEREN cad					5,00	1'680,90	8'404,50
168 / 168 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m², hängend Belüftungsrohr, Polyethylengeweht, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 7 Bauphase 5b-6 Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	4,00			5,000	20,00		
		1,00			5,000	5,00		
		1,00			5,000	5,00		
		2,00			5,000	10,00		
		1,00			5,000	5,00		
	SUMMIEREN mese					45,00	46,14	2'076,30
	ÜBERTRAG							469'644,49

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							469'644,49
169 / 169 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3 Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3/h, Miete pro Monat Bauphase 7 Bauphase 5b-6 Bauphase 4-5A Bauphase 3A Bauphase 2A	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00				5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	10,00 5,00 5,00 10,00 5,00	
	SUMMIEREN cad						35,00	32,64
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5)							
170 / 170 V.N.52.03.10.10	Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren ... welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe.		91,00	9,500		864,50		
	SUMMIEREN m²					864,50	0,65	561,93
171 / 171 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer ... normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter.		91,00	8,100		737,10		
	SUMMIEREN m²					737,10	5,04	3'714,98
172 / 172 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Wände	2,00	93,00			8,000	1'488,00	
	SUMMIEREN m2						1'488,00	8,64
173 / 173 52.02.02.90.A	Schutzdach mit Holzbretter; Stärke 5 cm Schutzdach, zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen auf Trägerstruktur befestigt, diese im Preis nicht inbegriffen; im Preis inbegriffen ist die Lieferung des Materials, bezogen auf den Einsatz für ein Jahr, der Auf- und Abbau und der Abtransport. mit Holzbretter; Stärke 5 cm (Länge=37+76) (Länge=9+10)		113,00 19,00 6,00	2,000 1,000 2,000		226,000 19,000 12,000		
	SUMMIEREN m2					257,000	13,04	3'351,28
	Ü B E R T R A G							491'271,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE		
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG							491'271,40	
174 / 174 52.02.02.92.A	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schutzdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur (Länge=37+76) (Länge=37+76) (Länge=9+10+6) (Länge=9+10)	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	113,00 113,00 25,00 6,00 19,00	 2,000 2,000 1,000	 2,500 	565,000 226,000 125,000 12,000 19,000			
	SUMMIEREN Nr					947,000	5,21	4'933,87	
175 / 175 52.02.02.92.C	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schutzdächer Gebrauch für ein Monat Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Gebrauch für ein Monat (gl. Tl.=1*2)*(Länge=37+76) (gl. Tl.=1*1)*(Länge=37+76) (gl. Tl.=1*2)*(Länge=9+10+6) (gl. Tl.=1*1) (gl. Tl.=1*1)*(Länge=9+10)	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	113,00 113,00 25,00 6,00 19,00	 2,000 2,000 1,000	2,500 2,500 	565,000 226,000 125,000 12,000 19,000			
	SUMMIEREN Nr					947,000	0,41	388,27	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							496'593,54
176 / 176 52.02.02.07.C	Bauphase 8b - Strassen Verdi Platz (Kat 9) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	45,00 60,00 180,00		
	SUMMIEREN m					285,00	4,49	1'279,65
177 / 177 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00	45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	90,00 120,00 360,00		
	SUMMIEREN m					570,00	0,50	285,00
178 / 178 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 7 Bauphase 3A Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	45,00 60,00 180,00		
	SUMMIEREN m					285,00	0,59	168,15
179 / 179 S.30.10.0005.005	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER -- für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		210,00			210,00		
	SUMMIEREN m					210,00	17,30	3'633,00
180 / 180 S.30.10.0005.010	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER -- für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler							
	Ü B E R T R A G							501'959,34

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							501'959,34
	Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständen ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione	24,00	210,00			5'040,00		
	SUMMIEREN m					5'040,00	0,55	2'772,00
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5)							
181 / 181 52.02.02.70.A	Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung für ein Monat Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklammern. für ein Monat Decke Ausführung					1'500,00		
	SUMMIEREN m2					1'500,00	1,82	2'730,00
182 / 182 52.02.02.70.C	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... au mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüsts Höhe bis 5.4 m Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklammern. Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüsts Höhe bis 5.4 m Decke Ausführung	1500,00			1,000	1'500,00		
	SUMMIEREN m2					1'500,00	3,22	4'830,00
183 / 183 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) Tunnel		85,00		10,000	850,00		
	SUMMIEREN m2					850,00	8,64	7'344,00
184 / 184 51.02.09.03.B	Standgerüst-Rahmen: für jeden folgenden Kalendertag Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Bela ... d von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) für jeden folgenden Kalendertag Tunnel	30,00	85,00		10,000	25'500,00		
	SUMMIEREN m2					25'500,00	0,14	3'570,00
185 / 185 S.25.10.0001.005	EBENE FAHRGERÜST MIT HOCH TRAGWERK - Typ mittel (Höhe 3.50 - 6.00 m) Miete für fahrbare Arbeitsbühne mit Innenaufstieg, einschließlich Arbeitsböden, Fanggerüst mit Durchstiegs-Belagtafeln, Seitenschutz und Bordbrett: Gerüsthöhen von 3,50 bis 6,00 m (gl. Tl.=8*4*3)	96,00				96,00		
	Ü B E R T R A G					96,00		523'205,34

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							523'898,46
186 / 186 52.02.02.07.C	Bauphase 8c - Tunnelausarbeiten und Infrastrukturen Tunnel (Kat 10) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		180,00		2,000	360,00		
	SUMMIEREN m					360,00	4,49	1'616,40
187 / 187 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A	2,00	180,00		2,000	720,00		
	SUMMIEREN m					720,00	0,50	360,00
188 / 188 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphasen 1A - 1AContractor - 8A		180,00		2,000	360,00		
	SUMMIEREN m					360,00	0,59	212,40
189 / 189 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 8c Baustelle Verkehr *(Länge=330,00*2)		660,00		7,000	4'620,00		
	SUMMIEREN m					4'620,00	4,49	20'743,80
190 / 190 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für							
	ÜBERTRAG							546'831,06

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							546'831,06
191 / 191 s.1.03.3.03.a	jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 8c Baustelle Verkehr *(Länge=330,00*2)		660,00		7,000	4'620,00		
	SUMMIEREN m					4'620,00	0,59	2'725,80
	Beleuchtung und Bereitstellung (UnKat 4)							
	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. Bauphase 8c					4,00		
	SUMMIEREN cad					4,00	370,32	1'481,28
192 / 192 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m3/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 8c	4,00			7,000	28,00		
	Bauphase 7	4,00			7,000	28,00		
	Bauphase 5b-6	2,00			7,000	14,00		
	Bauphase 4-5A	2,00			7,000	14,00		
	Bauphase 3A	4,00			7,000	28,00		
	Bauphase 2A	2,00			7,000	14,00		
	SUMMIEREN mese					126,00	32,64	4'112,64
193 / 193 s.1.03.3.06.a	Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. Bauphase 8c					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	1'680,90	5'042,70
194 / 194 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend Belüftungsrohr, Polyethylengewebt, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil Bauphase 8c	3,00			7,000	21,00		
	Bauphase 7	4,00			7,000	28,00		
	Bauphase 5b-6	1,00			7,000	7,00		
	Bauphase 4-5A	1,00			7,000	7,00		
	Bauphase 3A	2,00			7,000	14,00		
	Bauphase 2A	1,00			7,000	7,00		
	SUMMIEREN mese					84,00	46,14	3'875,76
195 / 195 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3 Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3/h, Miete pro Monat Bauphase 8c	3,00			7,000	21,00		
	Bauphase 7	2,00			7,000	14,00		
	Bauphase 5b-6	1,00			7,000	7,00		
	Bauphase 4-5A	1,00			7,000	7,00		
	Bauphase 3A	2,00			7,000	14,00		
	Bauphase 2A	1,00			7,000	7,00		
	SUMMIEREN mese							
	Ü B E R T R A G					70,00		564'069,24

T
T
C
T
T
C
C
L
L
L
L
L
L

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							569'386,44
197 / 197 52.02.02.07.C	Bauphase 15c - Vorhandene Rampe Waltherplatz Park (Kat 11) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 15c		60,00		2,000	120,00		
	SUMMIEREN m					120,00	4,49	538,80
198 / 198 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 15c	2,00	60,00		2,000	240,00		
	SUMMIEREN m					240,00	0,50	120,00
199 / 199 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit auf ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 15c		60,00		2,000	120,00		
	SUMMIEREN m					120,00	0,59	70,80
200 / 200 S.30.10.0005.005	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		60,00			60,00		
	SUMMIEREN m					60,00	17,30	1'038,00
201 / 201 S.30.10.0005.010	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer ... ngen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione							
	Ü B E R T R A G							571'154,04

BAUHERR: Walther Park Bozen

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							572'915,04
203 / 227 52.02.02.07.C	Bauphase 9b - Strassen MayrNusserstrasse-Verdi Platz (Kat 12) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen, für jeden folgenden Monat Bauphase 9b *(Länge=114,00+40,00)		154,00		3,000	462,00		
	SUMMIEREN m					462,00	4,49	2'074,38
204 / 228 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 9b *(Länge=114,00+40,00)	2,00	154,00		3,000	924,00		
	SUMMIEREN m					924,00	0,50	462,00
205 / 229 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 9b *(Länge=114,00+40,00)		154,00		3,000	462,00		
	SUMMIEREN m					462,00	0,59	272,58
206 / 230 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 9b		78,00		3,000	234,00		
	SUMMIEREN m					234,00	4,43	1'036,62
207 / 231 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen.							
	ÜBERTRAG							576'760,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							576'760,62
	Bauphase 9b		78,00		3,000	234,00		
	SUMMIEREN m					234,00	0,59	138,06
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
208 / 232 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		70,00	6,000		420,00		
	SUMMIEREN m2					420,00	8,50	3'570,00
209 / 233 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=140*5)		700,00			700,00		
	SUMMIEREN m					700,00	0,38	266,00
210 / 234 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					50,00		
	SUMMIEREN m2					50,00	4,13	206,50
211 / 235 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... sel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
212 / 236 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					3,00		
	ÜBERTRAG					3,00		581'504,11

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					3,00		581'504,11
	SUMMIEREN psch					3,00	228,05	684,15
213 / 237 52.02.02.26.D	Schild kreisrund Ø 90 cm, reflektierend Klasse II Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46÷75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Ø 90 cm, reflektierend Klasse II	10,00			3,000	30,00		
	SUMMIEREN Nr					30,00	7,83	234,90
214 / 238 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					3,000		
	SUMMIEREN Nr					3,000	16,32	48,96
	Ü B E R T R A G							582'472,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							582'472,12
215 / 203 52.02.02.07.C	Bauphase 10b - Strassen MayrNusserstrasse (Kat 13) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 10b		129,00		4,000	516,00		
	SUMMIEREN m					516,00	4,49	2'316,84
216 / 204 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 10b	2,00	129,00		4,000	1'032,00		
	SUMMIEREN m					1'032,00	0,50	516,00
217 / 205 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 10b		129,00		4,000	516,00		
	SUMMIEREN m					516,00	0,59	304,44
218 / 206 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 10b		100,00		4,000	400,00		
	SUMMIEREN m					400,00	4,43	1'772,00
219 / 207 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 10b		100,00		4,000	400,00		
	ÜBERTRAG					400,00		587'381,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					400,00		587'381,40
	SUMMIEREN m					400,00	0,59	236,00
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
220 / 208 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		30,00	6,000		180,00		
	SUMMIEREN m2					180,00	8,50	1'530,00
221 / 209 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=70*5)		350,00			350,00		
	SUMMIEREN m					350,00	0,38	133,00
222 / 210 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					30,00		
	SUMMIEREN m2					30,00	4,13	123,90
223 / 211 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
224 / 212 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					3,00		
	Ü B E R T R A G					3,00		589'967,23

T
T
T
T
T
T
T
T
C
C
L
L
L
L
L

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							591'013,54
227 / 215 52.02.02.07.C	Bauphase 11 - Strassen MayrNusserstrasse-Verdi Platz (Kat 14) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 11		310,00		3,000	930,00		
	SUMMIEREN m					930,00	4,49	4'175,70
228 / 216 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 11	2,00	310,00		3,000	1'860,00		
	SUMMIEREN m					1'860,00	0,50	930,00
229 / 217 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 11		310,00		3,000	930,00		
	SUMMIEREN m					930,00	0,59	548,70
230 / 218 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 11		87,00		3,000	261,00		
	SUMMIEREN m					261,00	4,43	1'156,23
231 / 219 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... ustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen.							
	Ü B E R T R A G							597'824,17

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							597'824,17
	Bauphase 11		87,00		3,000	261,00		
	SUMMIEREN m					261,00	0,59	153,99
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
232 / 220 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		90,00	6,000		540,00		
	SUMMIEREN m2					540,00	8,50	4'590,00
233 / 221 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=160*4)		640,00			640,00		
	SUMMIEREN m					640,00	0,38	243,20
234 / 222 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					50,00		
	SUMMIEREN m2					50,00	4,13	206,50
235 / 223 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
236 / 224 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					3,00		
	Ü B E R T R A G					3,00		603'580,79

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					3,00		603'580,79
	SUMMIEREN psch					3,00	228,05	684,15
237 / 225 52.02.02.26.D	Schild kreisrund Ø 90 cm, reflektierend Klasse II Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46÷75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Ø 90 cm, reflektierend Klasse II	10,00			3,000	30,00		
	SUMMIEREN Nr					30,00	7,83	234,90
238 / 226 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					4,000		
	SUMMIEREN Nr					4,000	16,32	65,28
	Ü B E R T R A G							604'565,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							604'565,12
239 / 239 52.02.02.07.C	Bauphase 12a - Strassen Sudtirolerstrasse (Kat 15) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in cemento, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 12a		160,00		2,000	320,00		
	SUMMIEREN m					320,00	4,49	1'436,80
240 / 240 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 12a	2,00	160,00		2,000	640,00		
	SUMMIEREN m					640,00	0,50	320,00
241 / 241 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 12a		160,00		2,000	320,00		
	SUMMIEREN m					320,00	0,59	188,80
242 / 242 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 12a		190,00		2,000	380,00		
	SUMMIEREN m					380,00	4,43	1'683,40
243 / 243 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 12a		190,00		2,000	380,00		
	ÜBERTRAG					380,00		608'194,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					380,00		608'194,12
	SUMMIEREN m					380,00	0,59	224,20
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
244 / 244 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=75,00*3)		225,00			225,00		
	SUMMIEREN m					225,00	0,38	85,50
245 / 245 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					30,00		
	SUMMIEREN m2					30,00	4,13	123,90
246 / 246 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	863,80	863,80
247 / 247 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Einfahrt CityCenter					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
248 / 248 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut . Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SUMMIEREN m²					0,63	168,50	106,16
	Ü B E R T R A G							609'825,73

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							609'825,73
249 / 249 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	19,68	39,36
250 / 250 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
251 / 251 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
252 / 252 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
253 / 253 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					2,000		
	SUMMIEREN Nr					2,000	16,32	32,64
	Ü B E R T R A G							610'049,27

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							610'049,27
254 / 254 52.02.02.07.C	Bauphase 12b - Strassen Südtirolerstrasse (Kat 16) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... preis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 12b		192,00		2,000	384,00		
	SUMMIEREN m					384,00	4,49	1'724,16
255 / 255 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 12b	2,00	192,00		2,000	768,00		
	SUMMIEREN m					768,00	0,50	384,00
256 / 256 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 12b		192,00		2,000	384,00		
	SUMMIEREN m					384,00	0,59	226,56
257 / 257 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 12b		237,00		1,000	237,00		
	SUMMIEREN m					237,00	4,43	1'049,91
258 / 258 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 12b		237,00		2,000	474,00		
	Ü B E R T R A G					474,00		613'433,90

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					474,00		613'433,90
	SUMMIEREN m					474,00	0,59	279,66
259 / 259 86.30.02.01.A	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau, rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=75,00*3)		225,00			225,00		
	SUMMIEREN m					225,00	0,38	85,50
260 / 260 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau, rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					30,00		
	SUMMIEREN m2					30,00	4,13	123,90
261 / 261 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... gneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	863,80	863,80
262 / 262 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Einfahrt CityCenter					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
263 / 263 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe) Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SUMMIEREN m²					0,63	168,50	106,16
	Ü B E R T R A G							615'120,97

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							615'120,97
264 / 264 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	19,68	39,36
265 / 265 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
266 / 266 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
267 / 267 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
268 / 268 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					2,000		
	SUMMIEREN Nr					2,000	16,32	32,64
269 / 269 52.02.02.36.A	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5) Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. für jedes Monat (gl. Tl.=2*(3+5))	16,00				16,000		
	Ü B E R T R A G					16,000		615'344,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					16,000		615'344,51
	SUMMIEREN Nr					16,000	30,97	495,52
270 / 270 52.02.02.36.B	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... shubsgräben Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten (gl. Tl.=3+5)	8,00				8,000		
	SUMMIEREN Nr					8,000	17,68	141,44
271 / 271 s.1.01.5.31.a	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon (gl. Tl.=2*(2))	4,00				4,00		
	SUMMIEREN cad					4,00	326,82	1'307,28
272 / 272 s.1.01.5.31.b	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit Autokran Für jede Verstellung Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Montage mittels Gabelstapler oder Autokran. Für jede Verstellung					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	36,64	73,28
	Ü B E R T R A G							617'362,03

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							617'362,03
273 / 273 52.02.02.07.C	Bauphase 13b' - Strassen Südtirolerstrasse (Kat 17) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in cemento, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 13b'		72,00		1,000	72,00		
	SUMMIEREN m					72,00	4,49	323,28
274 / 274 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 13b'	2,00	72,00		1,000	144,00		
	SUMMIEREN m					144,00	0,50	72,00
275 / 275 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13b'		72,00			72,00		
	SUMMIEREN m					72,00	0,59	42,48
276 / 276 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate per ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 13b'		218,00		1,000	218,00		
	SUMMIEREN m					218,00	4,43	965,74
277 / 277 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13b'		218,00		2,000	436,00		
	Ü B E R T R A G					436,00		618'765,53

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					436,00		618'765,53
	SUMMIEREN m					436,00	0,59	257,24
278 / 278 52.02.02.79.H	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
279 / 279 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Waltherplatz					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
280 / 280 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SUMMIEREN m²					0,63	168,50	106,16
281 / 281 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	19,68	39,36
282 / 282 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
283 / 283 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm							
	Ü B E R T R A G							619'978,75

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							619'978,75
284 / 284 D.51.85.0020.005	jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessung ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S							
	Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
285 / 285 52.02.02.28.C	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm							
	Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					2,000		
	SUMMIEREN Nr					2,000	16,32	32,64
	Ü B E R T R A G							620'143,45

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							620'143,45
286 / 286 52.02.02.07.C	Bauphase 13b" - Strassen Sudtirolerstrasse (Kat 18) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 13b"		217,00		1,000	217,00		
	SUMMIEREN m					217,00	4,49	974,33
287 / 287 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 13b"	2,00	217,00		1,000	434,00		
	SUMMIEREN m					434,00	0,50	217,00
288 / 288 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13b"		217,00		1,000	217,00		
	SUMMIEREN m					217,00	0,59	128,03
289 / 289 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 13b"		91,00		1,000	91,00		
	SUMMIEREN m					91,00	4,43	403,13
290 / 290 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13b"		91,00		2,000	182,00		
	ÜBERTRAG					182,00		621'865,94

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					182,00		621'865,94
	SUMMIEREN m					182,00	0,59	107,38
291 / 291 52.02.02.79.H	Straßenbeschilderung (UnKat 3) Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
292 / 292 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Waltherplatz					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
293 / 293 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					2,000		
	SUMMIEREN Nr					2,000	16,32	32,64
294 / 294 52.02.02.36.A	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 5) Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. für jedes Monat (gl. Tl.=2*(5+10))	30,00				30,000		
	SUMMIEREN Nr					30,000	30,97	929,10
295 / 295 52.02.02.36.B	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... shubsgräben Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von							
	Ü B E R T R A G							623'726,04

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							623'726,04
	Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten (gl. Tl.=5+10)	15,00				15,000		
	SUMMIEREN Nr					15,000	17,68	265,20
296 / 296 s.1.01.5.31.a	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon (gl. Tl.=2*(2))	4,00				4,00		
	SUMMIEREN cad					4,00	326,82	1'307,28
297 / 297 s.1.01.5.31.b	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit Autokran Für jede Verstellung Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Montage mittels Gabelstapler oder Autokran. Für jede Verstellung					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	36,64	73,28
	Ü B E R T R A G							625'371,80

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							625'371,80
298 / 298 52.02.02.07.C	Bauphase 13 - Strassen Verdi Platz (Kat 19) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Bauphase 13a		191,00		2,000	382,00		
	SUMMIEREN m					382,00	4,49	1'715,18
299 / 299 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Bauphase 13a	2,00	191,00		2,000	764,00		
	SUMMIEREN m					764,00	0,50	382,00
300 / 300 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13a		191,00		2,000	382,00		
	SUMMIEREN m					382,00	0,59	225,38
301 / 301 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat Bauphase 13a		172,00		2,000	344,00		
	SUMMIEREN m					344,00	4,43	1'523,92
302 / 302 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit aut ... uestelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. Bauphase 13a		172,00		2,000	344,00		
	Ü B E R T R A G					344,00		629'218,28

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					344,00		629'218,28
	SUMMIEREN m					344,00	0,59	202,96
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
303 / 303 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen		70,00	6,000		420,00		
	SUMMIEREN m2					420,00	8,50	3'570,00
304 / 304 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=70,00*4)		280,00			280,00		
	SUMMIEREN m					280,00	0,38	106,40
305 / 305 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften					20,00		
	SUMMIEREN m2					20,00	4,13	82,60
306 / 306 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Insta ... der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	562,93	562,93
307 / 307 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen ... gliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					1,00		
	Ü B E R T R A G					1,00		633'743,17

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G					1,00		633'743,17
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
308 / 308 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe) Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SUMMIEREN m²					0,63	168,50	106,16
309 / 309 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	19,68	39,36
310 / 310 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
311 / 311 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessu ... ie Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
312 / 312 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
313 / 313 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 ... er 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat Abmessungen 135x180 cm					2,000		
	Ü B E R T R A G					2,000		634'268,28

[illegible]

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
		GESAMT
	ÜBERTRAG	
	<u>Strukturelle Zusammenfassung KATEGORIEN</u>	
M	ARBEITEN AUF MAß euro	634'300,92
M:001	Sicherheit euro	634'300,92
M:001.001	Baubaracke-zone euro	158'406,09
M:001.001.001	Baubaracken euro	82'307,74
M:001.001.002	Bauzaun euro	52'232,00
M:001.001.003	Straßenbeschilderung euro	13'511,98
M:001.001.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	10'354,37
M:001.002	Bauphase 1a - Tunnel Verdi Platz euro	40'891,75
M:001.002.002	Bauzaun euro	8'320,10
M:001.002.003	Straßenbeschilderung euro	4'922,18
M:001.002.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	27'649,47
M:001.003	Bauphase 1a - Contractor euro	37'391,34
M:001.003.002	Bauzaun euro	7'005,78
M:001.003.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	30'385,56
M:001.004	Bauphase 2a - Tunnel Verdi Platz euro	30'613,63
M:001.004.002	Bauzaun euro	5'836,80
M:001.004.003	Straßenbeschilderung euro	16'378,84
M:001.004.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	6'239,76
M:001.004.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	2'158,23
M:001.005	Bauphase 3a - Tunnel Sudtirolerstrasse euro	88'208,08
M:001.005.002	Bauzaun euro	26'612,88
M:001.005.003	Straßenbeschilderung euro	7'713,23
M:001.005.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	11'621,54
M:001.005.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	42'260,43
M:001.006	Bauphasen 4, 5a - Tunnel Sudtirolerstrasse euro	41'298,57
M:001.006.002	Bauzaun euro	18'511,77
M:001.006.003	Straßenbeschilderung euro	228,05
M:001.006.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	3'785,71
M:001.006.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	18'773,04
M:001.007	Bauphasen 5b, 6 - Tunnel Sudtirolerstrasse euro	32'836,59
M:001.007.002	Bauzaun euro	13'423,44
M:001.007.003	Straßenbeschilderung euro	672,79
M:001.007.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	8'112,54
M:001.007.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	10'627,82
M:001.008	Bauphase 7 - Tunnel Sudtirolerstrasse euro	66'947,49
M:001.008.002	Bauzaun euro	20'161,64
M:001.008.003	Straßenbeschilderung euro	663,90
M:001.008.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	20'315,30
M:001.008.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	25'806,65
M:001.009	Bauphase 8b - Strassen Verdi Platz euro	27'304,92
M:001.009.002	Bauzaun euro	8'137,80
M:001.009.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	19'167,12
M:001.010	Bauphase 8c - Tunnelausarbeiten und Infrastrukturen Tunnel euro	45'487,98
M:001.010.002	Bauzaun euro	25'658,40
M:001.010.004	Beleuchtung und Bereitstellung euro	16'797,18
M:001.010.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	3'032,40
	ÜBERTRAG	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
		GESAMT
	ÜBERTRAG	
M:001.011	Bauphase 15c - Vorhandene Rampe Waltherplatz Park euro	3'528,60
M:001.011.002	Bauzaun euro	1'800,60
M:001.011.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	1'728,00
M:001.012	Bauphase 9b - Strassen MayrNusserstrasse-Verdi Platz euro	9'557,08
M:001.012.002	Bauzaun euro	3'983,64
M:001.012.003	Straßenbeschilderung euro	5'573,44
M:001.013	Bauphase 10b - Strassen MayrNusserstrasse euro	8'541,42
M:001.013.002	Bauzaun euro	5'145,28
M:001.013.003	Straßenbeschilderung euro	3'396,14
M:001.014	Bauphase 11 - Strassen MayrNusserstrasse-Verdi Platz euro	13'551,58
M:001.014.002	Bauzaun euro	6'964,62
M:001.014.003	Straßenbeschilderung euro	6'586,96
M:001.015	Bauphase 12a - Strassen Sudtirolerstrasse euro	5'484,15
M:001.015.002	Bauzaun euro	3'853,20
M:001.015.003	Straßenbeschilderung euro	1'630,95
M:001.016	Bauphase 12b - Strassen Sudtirolerstrasse euro	7'312,76
M:001.016.002	Bauzaun euro	3'664,29
M:001.016.003	Straßenbeschilderung euro	1'630,95
M:001.016.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	2'017,52
M:001.017	Bauphase 13b' - Strassen Sudtirolerstrasse euro	2'781,42
M:001.017.002	Bauzaun euro	1'660,74
M:001.017.003	Straßenbeschilderung euro	1'120,68
M:001.018	Bauphase 13b'' - Strassen Sudtirolerstrasse euro	5'228,35
M:001.018.002	Bauzaun euro	1'829,87
M:001.018.003	Straßenbeschilderung euro	823,62
M:001.018.005	Besondere Baustelleninstallationen euro	2'574,86
M:001.019	Bauphase 13 - Strassen Verdi Platz euro	8'929,12
M:001.019.002	Bauzaun euro	4'049,44
M:001.019.003	Straßenbeschilderung euro	4'879,68
	GESAMT euro	634'300,92
	Datum, _____ Der Techniker _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	
	ÜBERTRAG	



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>							
	Area logistica di cantiere (Cat 1) Baraccamenti (SbCat 1)							
1 / 7 52.01.02.01.A	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil Messa a disposizione in cantiere per la durata dei lavori, di un locale ad uso ufficio con accesso autonomo per la DL, superficie utile minima di seguito specificata, anche sotto f ... este più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione Per Impresa Per DL Guardiania					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO nr					3,00	307,90	923,70
2 / 8 52.01.02.01.B	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... en im Bereich der Baustelle Büroeinheit für jeden Folgetag Messa a disposizione in cantiere per la durata dei lavori, di un locale ad uso ufficio con accesso autonomo per la DL, superficie utile minima di seguito specificata, anche sotto f ... sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per ogni giorno successivo Per Impresa *(par.ug.=35*30) Per DL *(par.ug.=35*30) Guardiania *(par.ug.=30*35)	1050,00 1050,00 1050,00				1'050,00 1'050,00 1'050,00		
	SOMMANO nr					3'150,00	7,33	23'089,50
3 / 9 S.20.10.0180.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per il primo mese Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura po ... osizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,10	704,20
4 / 10 S.20.10.0180.010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per ogni mese successivo Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura po ... e del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione (par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	276,80	19'376,00
5 / 11 S.20.10.0190.005	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO per il primo mese Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto							
	A R I P O R T A R E							44'093,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'093,40
6 / 12 S.20.10.0190.010	postazione di lavoro. Cias ... arico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per il primo mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,80	397,60
	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PER ARREDO per ogni mese successivo Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Cias ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per ogni mese successivo o frazione (par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	32,33	2'263,10
7 / 13 52.01.02.04.A	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere: WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	257,41	1'029,64
	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... icht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere: WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese. Nel compenso è inclusa la pulizia. (par.ug.=4*35*30)	4200,00				4'200,00		
	SOMMANO d					4'200,00	8,22	34'524,00
9 / 15 52.02.02.04.B	Recinzioni (SbCat 2) Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bflächenelemeten für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per il primo mese (30 gg) o frazione Area logistica di cantiere		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,97	518,80
	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelemeten für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Area logistica di cantiere		40,00		35,000	1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	4,43	6'202,00
	A R I P O R T A R E							89'028,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							89'028,54
11 / 17 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Area logistica di cantiere		40,00		36,000	1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	0,59	849,60
12 / 18 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... omprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per il primo mese (30 gg) o frazione Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+325,00+40,00+225,00)		753,00			753,00		
	SOMMANO m					753,00	25,51	19'209,03
13 / 19 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per il primo mese o frazione Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+325,00+40,00+225,00)		753,00		2,000	1'506,00		
	SOMMANO m					1'506,00	3,68	5'542,08
14 / 20 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... omprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per il primo mese (30 gg) o frazione Fase 8c Percorsi pedonali in Piazza Verdi *(lung.=330,00*2)		660,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	25,51	16'836,60
15 / 21 52.02.02.04.B*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bfächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura, per il primo mese (30 gg) o frazione Fase 12b		237,00			237,00		
	SOMMANO m					237,00	12,97	3'073,89
	A RI PORTARE							134'539,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'539,74
	Segnaletica (SbCat 3)							
16 / 2 52.01.03.02.B	Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m Fornitura, installazione entro 7 gg. dalla consegna dei lavori, manutenzione, smontaggio e sgombero di tabelloni plurilingui di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda ... ecificate nella voce si riferiscono a quelle nette, riservate alle scritte. Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m					1,000		
	SOMMANO a c					1,000	311,86	311,86
17 / 3 S.40.10.0100.005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE per ogni mese Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle ... quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione (par.ug.=10*36)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad					360,00	23,05	8'298,00
18 / 4 S.40.10.0110.010	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di divieto Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spess ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm (par.ug.=2*2*36)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad					144,00	9,33	1'343,52
19 / 5 S.40.10.0110.020	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di salvataggio Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spess ... gnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x50 cm (par.ug.=3*36)	108,00				108,00		
	SOMMANO cad					108,00	8,31	897,48
20 / 6 S.40.10.0110.015	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di obbligo Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spess ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 33x50 cm (par.ug.=6*36)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	12,32	2'661,12
	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							148'051,72

T
T
T
T
T
T
T
C
L
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							158'406,09
22 / 26 52.02.02.07.C	Fase 1a - Tunnel Piazza G. Verdi (Cat 2) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fasi 1A - 1AContractor - 8A		260,00		2,000	520,00		
	SOMMANO m					520,00	4,49	2'334,80
23 / 27 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00	260,00		2,000	1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	0,50	520,00
24 / 28 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fasi 1A - 1AContractor - 8A		260,00		2,000	520,00		
	SOMMANO m					520,00	0,59	306,80
25 / 29 S.30.10.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione Fase 1a' Fase 1a - 1aContractor		15,00 170,00			15,00 170,00		
	SOMMANO m					185,00	17,30	3'200,50
26 / 30 S.30.10.0005.010	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione Fase 1a' Fase 1a - 1aContractor	22,00 19,00	15,00 170,00			330,00 3'230,00		
	SOMMANO m					3'560,00	0,55	1'958,00
	A R I P O R T A R E							166'726,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'726,19
	Segnaletica (SbCat 3)							
27 / 31 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		75,00	6,000		450,00		
	SOMMANO m2					450,00	8,50	3'825,00
28 / 32 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=75,00*3)		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,38	85,50
29 / 33 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	4,13	82,60
30 / 34 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... vitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,80	863,80
31 / 35 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					4,000		
	SOMMANO nr					4,000	16,32	65,28
	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							171'648,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							199'297,84
36 / 36 52.02.02.07.C	Fase 1a - Contractor (Cat 3) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 1aCT Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	105,00 135,00 180,00 540,00		
	SOMMANO m					960,00	4,49	4'310,40
37 / 37 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 1aCT Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A	2,00 2,00 2,00 2,00	35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	210,00 270,00 360,00 1'080,00		
	SOMMANO m					1'920,00	0,50	960,00
38 / 38 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 1aCT Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		35,00 45,00 60,00 180,00		3,000 3,000 3,000 3,000	105,00 135,00 180,00 540,00		
	SOMMANO m					960,00	0,59	566,40
39 / 39 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		3,000	156,00		
	SOMMANO m					156,00	4,49	700,44
40 / 40	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI							
	A RI PORTARE							205'835,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'835,08
S.40.10.0090.005	FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		3,000	156,00		
	SOMMANO m					156,00	0,59	92,04
41 / 41 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiere grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 1aCT		25,00		3,000	75,00		
	SOMMANO m					75,00	4,43	332,25
42 / 42 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 1aCT		25,00		3,000	75,00		
	SOMMANO m					75,00	0,59	44,25
43 / 43 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5) Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna. Local Contractor Chiller					575,00 85,00		
	SOMMANO m²					660,00	0,65	429,00
44 / 44 V.N.52.03.20.10	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di a ... etto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato. Local Contractor Chiller					575,00 85,00		
	SOMMANO m²					660,00	5,04	3'326,40
45 / 45	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane							
	A R I P O R T A R E							210'059,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'689,18
47 / 47 52.02.02.07.C	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi (Cat 4) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 2A Fasi 1A - 1AContractor - 8A		80,00 240,00			3,000 3,000	240,00 720,00	
	SOMMANO m					960,00	4,49	4'310,40
48 / 48 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 2A Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00	80,00 240,00			3,000 3,000	480,00 1'440,00	
	SOMMANO m					1'920,00	0,50	960,00
49 / 49 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 2A Fasi 1A - 1AContractor - 8A		80,00 240,00			3,000 3,000	240,00 720,00	
	SOMMANO m					960,00	0,59	566,40
50 / 60 86.30.02.80.A	Segnaletica (SbCat 3) Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		70,00	25,000			1'750,00	
	SOMMANO m2					1'750,00	8,50	14'875,00
51 / 61 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore							
	A R I P O R T A R E							257'400,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'400,98
52 / 62 86.30.02.01.B	a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=70,00*4)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,38	106,40
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	4,13	82,60
53 / 63 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
54 / 64 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
55 / 65 52.02.02.25.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383+390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. 90/90/90 cm, rifrangenza classe II	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO nr					20,00	4,17	83,40
56 / 66 52.02.02.26.D	Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza classe II Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46+75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. Ø 90 cm, rifrangenza classe II	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO nr					50,00	7,83	391,50
	A R I P O R T A R E							258'855,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'855,86
57 / 67 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					3,000		
	SOMMANO nr					3,000	16,32	48,96
	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
58 / 53 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
59 / 54 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	399,67	799,34
60 / 55 s.1.03.3.03.a	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ ora. montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. Fase 2A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	370,32	740,64
61 / 56 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 2A	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO mese					6,00	32,64	195,84
62 / 57 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm;							
	A R I P O R T A R E							263'227,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'227,34
63 / 58 s.1.03.3.06.b	spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di ... v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. Fase 2A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'680,90	1'680,90
	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 2A	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO mese					3,00	46,14	138,42
64 / 59 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m3/h, Miete pro Monat Fase 2A	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,64	97,92
	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
65 / 50 V.N.52.03.10.10	Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna.		13,00	13,500		175,50		
	SOMMANO m²					175,50	0,65	114,08
	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di a ... etto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato.		13,00	10,100		131,30		
	SOMMANO m²					131,30	5,04	661,75
67 / 52 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mens ... della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) Muri	2,00	10,00		8,000	160,00		
	SOMMANO m2					160,00	8,64	1'382,40
	A R I P O R T A R E							267'302,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'302,81
68 / 81 52.02.02.07.C	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige (Cat 5) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+325,00+40,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A		528,00 225,00		5,000 6,000	2'640,00 1'350,00		
	SOMMANO m					3'990,00	4,49	17'915,10
69 / 82 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+325,00+40,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00	528,00 225,00		5,000 6,000	5'280,00 2'700,00		
	SOMMANO m					7'980,00	0,50	3'990,00
70 / 83 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+325,00+40,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A		528,00 225,00		6,000 6,000	3'168,00 1'350,00		
	SOMMANO m					4'518,00	0,59	2'665,62
71 / 84 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi *(lung.=15,00+52,00)		67,00		6,000	402,00		
	SOMMANO m					402,00	4,49	1'804,98
72 / 85 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per							
	A R I P O R T A R E							293'678,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'678,51
73 / 68 86.30.02.80.A	ogni mese o frazione Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi *(lung.=15,00+52,00)		67,00		6,000	402,00		
	SOMMANO m					402,00	0,59	237,18
	Segnaletica (SbCat 3)							
	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		65,00	10,000		650,00		
74 / 69 86.30.02.01.A	SOMMANO m2					650,00	8,50	5'525,00
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=65,00*6)		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	0,38	148,20
	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					40,00		
75 / 70 86.30.02.01.B	SOMMANO m2					40,00	4,13	165,20
	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Ingresso City Center					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383+390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. 90/90/90 cm, rifrangenza classe II	4,00			6,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		299'982,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		299'982,14
78 / 73 52.02.02.26.D	SOMMANO nr Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza classe II Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. Ø 90 cm, rifrangenza classe II	10,00			6,000	24,00	4,17	100,08
	SOMMANO nr					60,00		
79 / 74 52.02.02.27.B	Cartello di forma rettangolare dimensioni 180x200 cm, rif ... hteckschild Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acc ... m. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I	4,00			6,000	24,00	7,83	469,80
	SOMMANO nr					60,00		
80 / 75 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	3,00	1,25	0,250		24,00		
	SOMMANO m²					0,94		
						0,94	168,50	158,39
81 / 76 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,68	59,04
82 / 77 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,87	29,22
83 / 78 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle							
	A R I P O R T A R E							301'381,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'381,87
84 / 79 D.51.85.0020.005	dimensioni di cm 40 x 40 x 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,24	156,72
	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
85 / 80 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					3,000		
	SOMMANO nr					3,000	16,32	48,96
	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
86 / 99 S.50.10.0015.020	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	399,67	1'598,68
	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora. montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. Fase 3A					4,00		
88 / 101 s.1.03.3.03.a	SOMMANO cad					4,00	370,32	1'481,28
	A R I P O R T A R E							307'295,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'295,58
89 / 102 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 3A Fase 2A	4,00 2,00			6,000 6,000	24,00 12,00		
	SOMMANO mese					36,00	32,64	1'175,04
90 / 103 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di ... v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. Fase 3A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'680,90	3'361,80
91 / 104 s.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 3A Fase 2A	2,00 1,00			6,000 6,000	12,00 6,00		
	SOMMANO mese					18,00	46,14	830,52
92 / 105 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat Fase 3A Fase 2A	2,00 1,00			6,000 6,000	12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	32,64	587,52
93 / 86 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5) Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna.		71,00 110,00	14,800 4,200		1'050,80 462,00		
	SOMMANO m²					1'512,80	0,65	983,32
94 / 87 V.N.52.03.20.10	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca							
	A R I P O R T A R E							314'233,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'233,78
	profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di a ... etto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato.		71,00 110,00	14,800 4,200		1'050,80 462,00		
	SOMMANO m²					1'512,80	5,04	7'624,51
95 / 88 86.22.01.01.B	Rete protettiva in pannelli prefabbricati Rete: OND; ø 3, ... ten Paneelen Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm Rete protettiva in pannelli prefabbricati con lunghezza 3,0 - 4,0 m, il tutto zincato. Altezza fuori terra: ca. 2,0 m Rete: OND; ø 3,00 mm; maglia 30/30 mm Fußgängerweg in Verdiplatz		20,00		2,500	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	46,35	2'317,50
96 / 89 58.02.02.01.A	Casseratura unilaterale per muri e pareti diritte per str ... ür geradlinige Mauern und Wände für Oberflächenstruktur S1 Casseratura unilaterale (senza distanziatori) per muri e pareti diritte (R >= 10,00 m), verticali od inclinate fino a ± 20° dalla verticale. per struttura superficiale S1 Muro di sostegno per percorso pedonale in Piazza Verdi	2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 20,00 0,30 20,00		0,300 0,300 1,500 1,500	0,72 12,00 0,90 60,00		
	SOMMANO m2					73,62	19,27	1'418,66
97 / 90 58.03.02.15.F	Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relati ... asse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse C30/37 XC3 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con una classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104 C30/37 XC3 Muro di sostegno per percorso pedonale in Piazza Verdi		20,00 20,00	1,200 0,300	0,300 1,500	7,20 9,00		
	SOMMANO m3					16,20	130,00	2'106,00
98 / 91 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Muro di sostegno per percorso pedonale in Piazza Verdi	50,00 70,00	20,00 20,00	1,200 0,300	0,300 1,500	360,00 630,00		
	SOMMANO kg					990,00	1,04	1'029,60
99 / 92 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Maglie di rinforzo in acciaio Fornitura, taglio, piegatura e posa di maglie di rinforzo in acciaio saldate; esecuzione secondo disegno. Sono compresi nel prezzo i distanziatori, il filo di ferro, gli sfridi per reti in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C Muro di sostegno per percorso pedonale in Piazza Verdi	70,00	20,00	0,300	1,800	756,00		
	A R I P O R T A R E					756,00		328'730,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					756,00		328'730,05
	SOMMANO kg					756,00	0,99	748,44
100 / 93 52.02.02.90.A	Tettoie di protezione con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del ... teriale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm (lung.=45,00+18+96+20)		179,00	2,000		358,000		
	SOMMANO m2					358,000	13,04	4'668,32
101 / 94 52.02.02.92.A	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schutzdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubogiuunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto. trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura (lung.=45,00+18+96+20) (lung.=45,00+18+96+20)	2,00 1,00	179,00 179,00	2,000	2,500	895,000 358,000		
	SOMMANO nr					1'253,000	5,21	6'528,13
102 / 95 52.02.02.92.C	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schutzdächer Gebrauch für ein Monat Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubogiuunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto. utilizzo per un mese (par.ug.=3*2)*(lung.=45,00+18+96+20) (par.ug.=3*1)*(lung.=45,00+18+96+20)	6,00 3,00	179,00 179,00	2,000	2,500	2'685,000 1'074,000		
	SOMMANO nr					3'759,000	0,41	1'541,19
103 / 96 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapièdi e sottoponti, eventuale mens ... della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) Muri	2,00	72,00		8,000	1'152,00		
	SOMMANO m2					1'152,00	8,64	9'953,28
104 / 97 s.1.01.5.31.a	Passerella metallica nolo per un mese Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m.3, fornita di parapetti su ambo i lati. nolo per un mese o frazione. (par.ug.=5*(1+1))	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	326,82	3'268,20
105 / 98 s.1.01.5.31.b	Passerella metallica Per ogni spostamento. Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m.3, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di muletto o autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.							
	A R I P O R T A R E							355'437,61

[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							355'510,89
106 / 106 52.02.02.07.C	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige (Cat 6) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 4-5A Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+60,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A		180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	720,00 892,00 900,00		
	SOMMANO m					2'512,00	4,49	11'278,88
107 / 107 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 4-5A Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+60,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00	180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	1'440,00 1'784,00 1'800,00		
	SOMMANO m					5'024,00	0,50	2'512,00
108 / 108 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 4-5A Fase 3A *(lung.=52,00+111,00+60,00) Fasi 1A - 1AContractor - 8A		180,00 223,00 225,00		4,000 4,000 4,000	720,00 892,00 900,00		
	SOMMANO m					2'512,00	0,59	1'482,08
109 / 109 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 4-5A Fase 3A *(lung.=15,00+52,00)		35,00 67,00		3,000 6,000	105,00 402,00		
	SOMMANO m					507,00	4,49	2'276,43
110 / 110 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti							
	A R I P O R T A R E							373'060,28

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'060,28
	provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 4-5A Fase 3A *(lung.=15,00+52,00)		35,00 67,00		3,000 6,000	105,00 402,00		
	SOMMANO m					507,00	0,59	299,13
111 / 111 S.30.10.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	17,30	605,50
112 / 112 S.30.10.0005.010	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione	3,00	35,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	0,55	57,75
113 / 113 52.02.02.01.D	Segnaletica (SbCat 3) Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Ingresso City Center					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
114 / 125 S.50.10.0015.020	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
115 / 126 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore,							
	A R I P O R T A R E							376'837,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'837,41
116 / 121 V.N.52.03.10.10	installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	399,67	1'199,01
	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
	Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna.		68,00 40,00	15,700 4,000		1'067,60 160,00		
	SOMMANO m²					1'227,60	0,65	797,94
117 / 122 V.N.52.03.20.10	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di a ... etto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato.		68,00 40,00	15,700 4,000		1'067,60 160,00		
	SOMMANO m²					1'227,60	5,04	6'187,10
118 / 123 52.02.02.70.A	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... un mese Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche. per un mese Montaggio solai					1'160,00		
	SOMMANO m2					1'160,00	1,82	2'111,20
119 / 124 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mens ... della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) Muri	2,00	70,00		8,000	1'120,00		
	SOMMANO m2					1'120,00	8,64	9'676,80
	A R I P O R T A R E							396'809,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							396'809,46
120 / 114 52.02.02.07.C	Fasi 5b, 6 - Tunnel via Alto Adige (Cat 7) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei per ogni mese successivo Fase 5b-6 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	520,00 240,00 900,00		
	SOMMANO m					1'660,00	4,49	7'453,40
121 / 115 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera per ogni mese successivo o frazione Fase 5b-6 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A	2,00 2,00 2,00	130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	1'040,00 480,00 1'800,00		
	SOMMANO m					3'320,00	0,50	1'660,00
122 / 116 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTE per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni mese o frazione Fase 5b-6 Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		130,00 60,00 225,00		4,000 4,000 4,000	520,00 240,00 900,00		
	SOMMANO m					1'660,00	0,59	979,40
123 / 117 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei per ogni mese successivo Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		4,000	208,00		
	SOMMANO m					208,00	4,49	933,92
124 / 118 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTE per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti							
	A RIPORTARE							407'836,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'836,18
125 / 119 S.30.10.0005.005	provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		4,000	208,00		
	SOMMANO m					208,00	0,59	122,72
	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione		120,00			120,00		
126 / 120 S.30.10.0005.010	SOMMANO m					120,00	17,30	2'076,00
	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione	3,00	120,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,55	198,00
127 / 138 52.02.02.01.D	Segnaletica (SbCat 3) Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Ingresso City Center					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	3,00	1,25	0,250		0,94		
128 / 139 D.05.60.5640.010	SOMMANO m²					0,94	168,50	158,39
	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		410'619,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		410'619,34
	SOMMANO cad					3,00	19,68	59,04
130 / 141 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,87	29,22
131 / 142 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim 40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,24	156,72
132 / 143 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
133 / 131 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
134 / 132 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	399,67	799,34
135 / 133	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/							
	A R I P O R T A R E							414'291,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'291,73
s.1.03.3.03.a	ora. montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. Fase 4-5A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	370,32	740,64
136 / 134 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	2,00 4,00 2,00			4,000 4,000 4,000	8,00 16,00 8,00		
	SOMMANO mese					32,00	32,64	1'044,48
137 / 135 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m², con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di ... v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. Fase 4-5A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'680,90	1'680,90
138 / 136 s.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m², con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	1,00 2,00 1,00			4,000 4,000 4,000	4,00 8,00 4,00		
	SOMMANO mese					16,00	46,14	738,24
139 / 137 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	1,00 2,00 1,00			4,000 4,000 4,000	4,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	32,64	522,24
140 / 127 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5) Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative.							
	A R I P O R T A R E							419'018,23

T
T
T
T
T
T
T
C
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							429'646,05
144 / 156 52.02.02.07.C	Fase 7 - Tunnel via Alto Adige (Cat 8) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 7 Fase 7 Fase 7a Fase 7b Fase 7c Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00			83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 300,00 1'125,00		
	SOMMANO m					1'978,00	4,49	8'881,22
145 / 157 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 7 Fase 7 Fase 7a Fase 7b Fase 7c Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00			166,00 400,00 210,00 180,00 150,00 600,00 2'250,00		
	SOMMANO m					3'956,00	0,50	1'978,00
146 / 158 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 7 Fase 7 Fase 7a Fase 7b Fase 7c Fase 3A Fasi 1A - 1A Contractor - 8A		83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 60,00 225,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 5,000	83,00 200,00 105,00 90,00 75,00 300,00 1'125,00		
	SOMMANO m					1'978,00	0,59	1'167,02
147 / 159 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in							
	A R I P O R T A R E							441'672,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'672,29
148 / 160 S.40.10.0090.005	opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		5,000	260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,49	1'167,40
	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 3A Percorsi pedonali in Piazza Verdi		52,00		5,000	260,00		
149 / 161 52.02.02.04.C*	SOMMANO m					260,00	0,59	153,40
	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 7a *(lung.=110,00*2) Fase 7b *(lung.=50,00*2)		220,00 100,00		4,000 1,000	880,00 100,00		
	SOMMANO m					980,00	4,43	4'341,40
150 / 162 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 7a *(lung.=110,00*2) Fase 7b *(lung.=50,00*2)		220,00 100,00		4,000 1,000	880,00 100,00		
	SOMMANO m					980,00	0,59	578,20
	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione		100,00			100,00		
151 / 163 S.30.10.0005.005	SOMMANO m					100,00	17,30	1'730,00
	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione	3,00	100,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		449'642,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		449'642,69
	SOMMANO m					300,00	0,55	165,00
	Segnaletica (SbCat 3)							
153 / 146 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SOMMANO m²					0,94	168,50	158,39
154 / 147 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,68	59,04
155 / 148 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,87	29,22
156 / 149 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,24	156,72
157 / 150 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
158 / 151 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in							
	A R I P O R T A R E							450'252,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							450'252,43
159 / 152 S.40.10.0110.010	lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					3,000		
	SOMMANO nr					3,000	16,32	48,96
	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di divieto Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spess ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,33	18,66
160 / 153 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	2,00				4,00		
	SOMMANO m				2,000	4,00	4,87	19,48
161 / 154 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
162 / 155 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,79	27,58
163 / 144 S.50.10.0015.020	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illumin ... dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		450'471,59

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		450'471,59
	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
164 / 145 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... dare il lavoro finito a regola d'arte, faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	399,67	1'598,68
165 / 165 s.1.03.3.03.a	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ ora. montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. Fase 7 Fase 5b-6					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	370,32	2'221,92
166 / 166 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mezzo o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mezzo o frazione. Fase 7 Fase 5b-6 Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	20,00 10,00 10,00 20,00 10,00		
	SOMMANO mese					70,00	32,64	2'284,80
167 / 167 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di ... v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. Fase 7 Fase 5b-6					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'680,90	8'404,50
168 / 168 s.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mezzo o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mezzo o frazione. Fase 7 Fase 5b-6 Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	4,00 1,00 1,00 2,00 1,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	20,00 5,00 5,00 10,00 5,00		
	SOMMANO mese					45,00	46,14	2'076,30
	A R I P O R T A R E							469'644,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							469'644,49
169 / 169 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese.Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat Fase 7 Fase 5b-6 Fase 4-5A Fase 3A Fase 2A	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	10,00 5,00 5,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cad					35,00	32,64	1'142,40
170 / 170 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5) Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... icurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna.		91,00	9,500		864,50		
	SOMMANO m²					864,50	0,65	561,93
171 / 171 V.N.52.03.20.10	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di a ... etto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato.		91,00	8,100		737,10		
	SOMMANO m²					737,10	5,04	3'714,98
172 / 172 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mens ... della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) Muri	2,00	93,00		8,000	1'488,00		
	SOMMANO m2					1'488,00	8,64	12'856,32
173 / 173 52.02.02.90.A	Tettoie di protezione con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del ... teriale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm (lung.=37+76) (lung.=9+10)		113,00 19,00 6,00	2,000 1,000 2,000		226,000 19,000 12,000		
	SOMMANO m2					257,000	13,04	3'351,28
	A RIPORTARE							491'271,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'593,54
176 / 176 S2.02.02.07.C	Fase 8b - Infrastrutture stradali piazza G. Verdi (Cat 9) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1AContractor - 8A		45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	45,00 60,00 180,00		
	SOMMANO m					285,00	4,49	1'279,65
177 / 177 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00 2,00 2,00	45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	90,00 120,00 360,00		
	SOMMANO m					570,00	0,50	285,00
178 / 178 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 7 Fase 3A Fasi 1A - 1AContractor - 8A		45,00 60,00 180,00		1,000 1,000 1,000	45,00 60,00 180,00		
	SOMMANO m					285,00	0,59	168,15
179 / 179 S.30.10.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto, per il primo mese o frazione		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	17,30	3'633,00
180 / 180 S.30.10.0005.010	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto, per ogni							
	A R I P O R T A R E							501'959,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'959,34
181 / 181 52.02.02.70.A	mese successivo o frazione	24,00	210,00			5'040,00		
	SOMMANO m					5'040,00	0,55	2'772,00
	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... un mese Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche. per un mese Montaggio solai					1'500,00		
182 / 182 52.02.02.70.C	SOMMANO m2					1'500,00	1,82	2'730,00
	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... au mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes Höhe bis 5.4 m Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche. montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m Montaggio solai	1500,00			1,000	1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	3,22	4'830,00
183 / 183 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mens ... della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) Tunnel		85,00		10,000	850,00		
	SOMMANO m2					850,00	8,64	7'344,00
184 / 184 51.02.09.03.B	Ponteggio a telai: per ogni giorno naturale successivo Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mens ... poggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). per ogni giorno naturale successivo Tunnel	30,00	85,00		10,000	25'500,00		
	SOMMANO m2					25'500,00	0,14	3'570,00
185 / 185 S.25.10.0001.005	TRABATTELLO tipo medio - altezza 3.50 - 6.00 m Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede: per altezza da 3,50 a 6,00 m (par.ug.=8*4*3)	96,00				96,00		
	SOMMANO d					96,00	7,22	693,12
	A R I P O R T A R E							523'898,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'898,46
186 / 186 52.02.02.07.C	Fase 8c - Finiture civili Tunnel e Impianti tunnel (Cat 10) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fasi 1A - 1AContractor - 8A		180,00		2,000	360,00		
	SOMMANO m					360,00	4,49	1'616,40
187 / 187 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fasi 1A - 1AContractor - 8A	2,00	180,00		2,000	720,00		
	SOMMANO m					720,00	0,50	360,00
188 / 188 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTE per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fasi 1A - 1AContractor - 8A		180,00		2,000	360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,59	212,40
189 / 189 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 8c Viabilità di cantiere *(lung.=330,00*2)		660,00		7,000	4'620,00		
	SOMMANO m					4'620,00	4,49	20'743,80
190 / 190 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTE per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 8c							
	A R I P O R T A R E							546'831,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'831,06
191 / 191 s.1.03.3.03.a	Viabilità di cantiere *(lung.=330,00*2)		660,00		7,000	4'620,00		
	SOMMANO m					4'620,00	0,59	2'725,80
	Illuminazione e impianti meccanici (SbCat 4)							
	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ ora. montaggio e smontaggio.							
	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. Fase 8c					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	370,32	1'481,28
192 / 192 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.							
	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione.							
	Fase 8c	4,00			7,000	28,00		
	Fase 7	4,00			7,000	28,00		
	Fase 5b-6	2,00			7,000	14,00		
	Fase 4-5A	2,00			7,000	14,00		
	Fase 3A	4,00			7,000	28,00		
	Fase 2A	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO mese					126,00	32,64	4'112,64
193 / 193 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml.							
	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di ... v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. Fase 8c					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'680,90	5'042,70
194 / 194 s.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.							
	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.							
	Fase 8c	3,00			7,000	21,00		
	Fase 7	4,00			7,000	28,00		
	Fase 5b-6	1,00			7,000	7,00		
	Fase 4-5A	1,00			7,000	7,00		
	Fase 3A	2,00			7,000	14,00		
	Fase 2A	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO mese					84,00	46,14	3'875,76
195 / 195 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro							
	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißenrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat Fase 8c	3,00			7,000	21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		564'069,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		564'069,24
196 / 196 S.25.10.0001.005	Fase 7	2,00			7,000	14,00		
	Fase 5b-6	1,00			7,000	7,00		
	Fase 4-5A	1,00			7,000	7,00		
	Fase 3A	2,00			7,000	14,00		
	Fase 2A	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO cad					70,00	32,64	2'284,80
	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
	TRABATTELLO tipo medio - altezza 3.50 - 6.00 m							
	Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede: per altezza da 3,50 a 6,00 m	30,00	2,00		7,000	420,00		
	SOMMANO d					420,00	7,22	3'032,40
	A RIPORTARE							569'386,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'386,44
197 / 197 52.02.02.07.C	Fase 15c - Modifica attuale rampa ingresso Parcheggio P. Walther (Cat 11) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 15c		60,00		2,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,49	538,80
198 / 198 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 15c	2,00	60,00		2,000	240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,50	120,00
199 / 199 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 15c		60,00		2,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,59	70,80
200 / 200 S.30.10.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,30	1'038,00
201 / 201 S.30.10.0005.010	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... TC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione		60,00		1,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,55	33,00
	A R I P O R T A R E							571'187,04

[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							572'915,04
203 / 227 52.02.02.07.C	Fase 9b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser- Piazza Verdi (Cat 12) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armat ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 9b *(lung.=114,00+40,00)		154,00		3,000	462,00		
	SOMMANO m					462,00	4,49	2'074,38
204 / 228 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 9b *(lung.=114,00+40,00)	2,00	154,00		3,000	924,00		
	SOMMANO m					924,00	0,50	462,00
205 / 229 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 9b *(lung.=114,00+40,00)		154,00		3,000	462,00		
	SOMMANO m					462,00	0,59	272,58
206 / 230 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 9b		78,00		3,000	234,00		
	SOMMANO m					234,00	4,43	1'036,62
207 / 231 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 9b		78,00		3,000	234,00		
	SOMMANO m					234,00	0,59	138,06
	A R I P O R T A R E							576'898,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'898,68
	Segnaletica (SbCat 3)							
208 / 232 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		70,00	6,000		420,00		
	SOMMANO m2					420,00	8,50	3'570,00
209 / 233 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=140*5)		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	0,38	266,00
210 / 234 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	4,13	206,50
211 / 235 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
212 / 236 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.					3,00		
	SOMMANO a c					3,00	228,05	684,15
213 / 237	Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza							
	A RIPORTARE							582'188,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'472,12
215 / 203 52.02.02.07.C	Fase 10b - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser (Cat 13) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armat ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 10b		129,00		4,000	516,00		
	SOMMANO m					516,00	4,49	2'316,84
216 / 204 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 10b	2,00	129,00		4,000	1'032,00		
	SOMMANO m					1'032,00	0,50	516,00
217 / 205 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 10b		129,00		4,000	516,00		
	SOMMANO m					516,00	0,59	304,44
218 / 206 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelernen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiere grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 10b		100,00		4,000	400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,43	1'772,00
219 / 207 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 10b		100,00		4,000	400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,59	236,00
	A R I P O R T A R E							587'617,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'617,40
	Segnaletica (SbCat 3)							
220 / 208 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		30,00	6,000		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	8,50	1'530,00
221 / 209 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=70*5)		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	0,38	133,00
222 / 210 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	4,13	123,90
223 / 211 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
224 / 212 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.					3,00		
	SOMMANO a c					3,00	228,05	684,15
225 / 213	Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza							
	A R I P O R T A R E							590'651,38

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'013,54
227 / 215 52.02.02.07.C	Fase 11 - Infrastrutture stradali Via Mayr Nusser- Piazza Verdi (Cat 14) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armat ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 11		310,00		3,000	930,00		
	SOMMANO m					930,00	4,49	4'175,70
228 / 216 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 11	2,00	310,00		3,000	1'860,00		
	SOMMANO m					1'860,00	0,50	930,00
229 / 217 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 11		310,00		3,000	930,00		
	SOMMANO m					930,00	0,59	548,70
230 / 218 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiere grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 11		87,00		3,000	261,00		
	SOMMANO m					261,00	4,43	1'156,23
231 / 219 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 11		87,00		3,000	261,00		
	SOMMANO m					261,00	0,59	153,99
	A R I P O R T A R E							597'978,16

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							597'978,16
	Segnaletica (SbCat 3)							
232 / 220 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		90,00	6,000		540,00		
	SOMMANO m2					540,00	8,50	4'590,00
233 / 221 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=160*4)		640,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	0,38	243,20
234 / 222 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	4,13	206,50
235 / 223 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
236 / 224 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.					3,00		
	SOMMANO a c					3,00	228,05	684,15
237 / 225	Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza							
	A RIPORTARE							604'264,94

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							604'565,12
239 / 239 52.02.02.07.C	Fase 12a - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 15) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 12a		160,00		2,000	320,00		
	SOMMANO m					320,00	4,49	1'436,80
240 / 240 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 12a	2,00	160,00		2,000	640,00		
	SOMMANO m					640,00	0,50	320,00
241 / 241 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 12a		160,00		2,000	320,00		
	SOMMANO m					320,00	0,59	188,80
242 / 242 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura, per ogni mese successivo Fase 12a		190,00		2,000	380,00		
	SOMMANO m					380,00	4,43	1'683,40
243 / 243 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 12a		190,00		2,000	380,00		
	SOMMANO m					380,00	0,59	224,20
	A RIPORTARE							608'418,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'418,32
	Segnaletica (SbCat 3)							
244 / 244 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=75,00*3)		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,38	85,50
245 / 245 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	4,13	123,90
246 / 246 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... vitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,80	863,80
247 / 247 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Ingresso City Center					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
248 / 248 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m²					0,63	168,50	106,16
249 / 249 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola:							
	A R I P O R T A R E							609'825,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610'049,27
254 / 254 52.02.02.07.C	Fase 12b - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 16) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armat ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 12b		192,00		2,000	384,00		
	SOMMANO m					384,00	4,49	1'724,16
255 / 255 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 12b	2,00	192,00		2,000	768,00		
	SOMMANO m					768,00	0,50	384,00
256 / 256 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 12b		192,00		2,000	384,00		
	SOMMANO m					384,00	0,59	226,56
257 / 257 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelemeten für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 12b		237,00		1,000	237,00		
	SOMMANO m					237,00	4,43	1'049,91
258 / 258 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 12b		237,00		2,000	474,00		
	SOMMANO m					474,00	0,59	279,66
	A R I P O R T A R E							613'713,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							613'713,56
	Segnaletica (SbCat 3)							
259 / 259 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=75,00*3)		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,38	85,50
260 / 260 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	4,13	123,90
261 / 261 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... vitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,80	863,80
262 / 262 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Ingresso City Center					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
263 / 263 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m²					0,63	168,50	106,16
264 / 264 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola:							
	A RIPORTARE							615'120,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'120,97
265 / 265 D.05.60.0010.005	Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,68	39,36
	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3							
	Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	2,00			2,000	4,00		
266 / 266 D.51.85.0010.005	SOMMANO m					4,00	4,87	19,48
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim 40x40x40							
	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
267 / 267 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale							
	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,79	27,58
268 / 268 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm							
	Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					2,000		
	SOMMANO nr					2,000	16,32	32,64
269 / 269 52.02.02.36.A	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5)							
	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat							
	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m. per ogni mese (par.ug.=2*(3+5))	16,00				16,000		
	SOMMANO nr					16,000	30,97	495,52
	A R I P O R T A R E							615'840,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'362,03
273 / 273 52.02.02.07.C	Fase 13b' - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 17) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 13b'		72,00		1,000	72,00		
	SOMMANO m					72,00	4,49	323,28
274 / 274 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 13b'	2,00	72,00		1,000	144,00		
	SOMMANO m					144,00	0,50	72,00
275 / 275 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 13b'		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	0,59	42,48
276 / 276 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgrößflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 13b'		218,00		1,000	218,00		
	SOMMANO m					218,00	4,43	965,74
277 / 277 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 13b'		218,00		2,000	436,00		
	SOMMANO m					436,00	0,59	257,24
	A R I P O R T A R E							619'022,77

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'022,77
278 / 278 52.02.02.79.H	Segnaletica (SbCat 3) Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
279 / 279 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Piazza Walther					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
280 / 280 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m²					0,63	168,50	106,16
281 / 281 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,68	39,36
282 / 282 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	4,87	19,48
283 / 283 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim 40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200							
	A R I P O R T A R E							619'978,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'143,45
286 / 286 52.02.02.07.C	Fase 13b'' - Infrastrutture stradali Via Alto Adige (Cat 18) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo Fase 13b''		217,00		1,000	217,00		
	SOMMANO m					217,00	4,49	974,33
287 / 287 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Fase 13b''	2,00	217,00		1,000	434,00		
	SOMMANO m					434,00	0,50	217,00
288 / 288 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 13b''		217,00		1,000	217,00		
	SOMMANO m					217,00	0,59	128,03
289 / 289 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate per ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura. per ogni mese successivo Fase 13b''		91,00		1,000	91,00		
	SOMMANO m					91,00	4,43	403,13
290 / 290 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione Fase 13b''		91,00		2,000	182,00		
	SOMMANO m					182,00	0,59	107,38
	A R I P O R T A R E							621'973,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							621'973,32
	Segnaletica (SbCat 3)							
291 / 291 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
292 / 292 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo. Piazza Walther					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
293 / 293 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese, dimensioni 135x180 cm					2,000		
	SOMMANO nr					2,000	16,32	32,64
294 / 294 52.02.02.36.A	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 5) Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m. per ogni mese (par.ug.=2*(5+10))	30,00				30,000		
	SOMMANO nr					30,000	30,97	929,10
295 / 295 52.02.02.36.B	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... shubsgräben Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m. posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici							
	A R I P O R T A R E							623'726,04

[illegible]

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							625'371,80
298 / 298 52.02.02.07.C	Fase 13a - Infrastrutture stradali Piazza Verdi (Cat 19) Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura ... o unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei, per ogni mese successivo Fase 13a		191,00		2,000	382,00		
	SOMMANO m					382,00	4,49	1'715,18
299 / 299 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera, per ogni mese successivo o frazione Fase 13a	2,00	191,00		2,000	764,00		
	SOMMANO m					764,00	0,50	382,00
300 / 300 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 13a		191,00		2,000	382,00		
	SOMMANO m					382,00	0,59	225,38
301 / 301 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Recinzione da cantiere prefabbricata mobile con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura, per ogni mese successivo Fase 13a		172,00		2,000	344,00		
	SOMMANO m					344,00	4,43	1'523,92
302 / 302 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione, per ogni mese o frazione Fase 13a		172,00		2,000	344,00		
	SOMMANO m					344,00	0,59	202,96
	A R I P O R T A R E							629'421,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							629'421,24
	Segnaletica (SbCat 3)							
303 / 303 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pav ... ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma		70,00	6,000		420,00		
	SOMMANO m2					420,00	8,50	3'570,00
304 / 304 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=70,00*4)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,38	106,40
305 / 305 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	4,13	82,60
306 / 306 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, man ... del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,93	562,93
307 / 307 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie doma ... spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.					1,00		
	SOMMANO a c					1,00	228,05	228,05
308 / 308	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola							
	A RIPORTARE							633'971,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'971,22
D.05.60.5640.010	classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m²					0,63	168,50	106,16
309 / 309 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,68	39,36
310 / 310 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	4,87	19,48
311 / 311 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
312 / 312 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,79	27,58
313 / 313 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera ... etro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm					2,000		
	SOMMANO nr					2,000	16,32	32,64
	A R I P O R T A R E							634'300,92

[illegible]

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

COMMITTENTE: Walther Park Bozen

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	634'300,92
M:001	Sicurezza euro	634'300,92
M:001.001	Area logistica di cantiere euro	158'406,09
M:001.001.001	Baraccamenti euro	82'307,74
M:001.001.002	Recinzioni euro	52'232,00
M:001.001.003	Segnaletica euro	13'511,98
M:001.001.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	10'354,37
M:001.002	Fase 1a - Tunnel Piazza G. Verdi euro	40'891,75
M:001.002.002	Recinzioni euro	8'320,10
M:001.002.003	Segnaletica euro	4'922,18
M:001.002.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	27'649,47
M:001.003	Fase 1a - Contractor euro	37'391,34
M:001.003.002	Recinzioni euro	7'005,78
M:001.003.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	30'385,56
M:001.004	Fase 2a - Tunnel Piazza G. Verdi euro	30'613,63
M:001.004.002	Recinzioni euro	5'836,80
M:001.004.003	Segnaletica euro	16'378,84
M:001.004.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	6'239,76
M:001.004.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	2'158,23
M:001.005	Fase 3a - Tunnel via Alto Adige euro	88'208,08
M:001.005.002	Recinzioni euro	26'612,88
M:001.005.003	Segnaletica euro	7'713,23
M:001.005.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	11'621,54
M:001.005.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	42'260,43
M:001.006	Fasi 4, 5a - Tunnel via Alto Adige euro	41'298,57
M:001.006.002	Recinzioni euro	18'511,77
M:001.006.003	Segnaletica euro	228,05
M:001.006.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	3'785,71
M:001.006.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	18'773,04
M:001.007	Fasi 5b, 6 - Tunnel via Alto Adige euro	32'836,59
M:001.007.002	Recinzioni euro	13'423,44
M:001.007.003	Segnaletica euro	672,79
M:001.007.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	8'112,54
M:001.007.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	10'627,82
M:001.008	Fase 7 - Tunnel via Alto Adige euro	66'947,49
M:001.008.002	Recinzioni euro	20'161,64
M:001.008.003	Segnaletica euro	663,90
M:001.008.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	20'315,30
M:001.008.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	25'806,65
M:001.009	Fase 8b - Infrastrutture stradali piazza G. Verdi euro	27'304,92
M:001.009.002	Recinzioni euro	8'137,80
M:001.009.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	19'167,12
M:001.010	Fase 8c - Finiture civili Tunnel e Impianti tunnel euro	45'487,98
M:001.010.002	Recinzioni euro	25'658,40
M:001.010.004	Illuminazione e impianti meccanici euro	16'797,18
M:001.010.005	Apprestamenti particolari per la sicurezza euro	3'032,40
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: Walther Park Bozen



EINHEITSPREISE

ELENCO PREZZI UNITARI

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 1 51	ELEMENTARPREISE ELEMENTARPREISE 51.01.00.00 Stundenlöhne 51.02.00.00 Mieten 51.03.00.00 Transporte 51.04.00.00 Materialien euro (null/00)		0,00
Nr. 2 51.02	MIETEN MIETEN Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf offiziell zugelassene und funktionierende Maschinen und Einrichtungen, am Verwendungsort bereitgestellt. Für den Transport, die Montage und die Demontage wird eine Vergütung nur in jenem Fall zuerkannt, in dem der Gegenstand der Miete ausschließlich für die betreffende Regiearbeit zur Verfügung gestellt wurde. In diesem Fall wird der Transport (t x km, m3 x km) vom/zum nächsten Lagerplatz, sowie die Arbeitskraft für die Montage und die Demontage anerkannt. Die Dauer der Miete beginnt jedenfalls erst vom Moment der vollen Bereitschaft am Verwendungsort. Die Einheitspreise beinhalten die Vergütung für den Fahrer (die Fahrer), das Dienstpersonal, die Energie in jeglicher Form, die komplette Instandhaltung, Ersatzteile, die Abschreibung, Versicherungen, die Wartezeiten usw. Die Preise werden nur auf die effektiv durchgeführten Dienststunden angewandt. Die BL kann, nach ihrem Ermessen, uneffiziente oder für den vorgesehenen Zweck ungeeignete Maschinen ablehnen. Es wird keine zusätzliche Vergütung anerkannt, wenn der Auftragnehmer Maschinen höherer Leistung zur Verfügung stellt, weil er die im Preisverzeichnis vorgesehene Maschine nicht hat. 51.02.01.00 Transportmittel 51.02.02.00 Erdbewegungs- und Ladegeräte 51.02.03.00 Verdichtungsgeräte 51.02.04.00 Pumpen 51.02.05.00 Kompressoren und pneumatische Geräte 51.02.06.00 Betonmaschinen 51.02.07.00 Hebezeuge 51.02.08.00 Belagsmaschinen 51.02.09.00 Gerüste 51.02.10.00 Schalungen 51.02.12.00 Großtafeln für Grabenverbau 51.02.15.00 Stromaggregate 51.02.17.00 Straßenverkehr-Signalanlagen 51.02.50.00 Diverse Maschinen und Werkzeuge euro (null/00)		0,00
Nr. 3 51.02.09	GERÜSTE GERÜSTE euro (null/00)		0,00
Nr. 4 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen: (die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) euro (acht/64)	m2	8,64
Nr. 5 51.02.09.03.B	Standgerüst-Rahmen: für jeden folgenden Kalendertag Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen: (die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) für jeden folgenden Kalendertag euro (null/14)	m2	0,14
Nr. 6 52	ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE Die Kategorie 52. enthält folgende Unterkategorien: 52.01.00.00 Allgemeine Baustellenlasten 52.02.00.00 Besondere Baustellenlasten 52.05.00.00 Qualitätsprüfungen und Überwachungen von Materialien und Strukturen		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
	Die in dieser Kategorie beschriebenen Vergütungen beziehen sich auf die in der Unterkategorie 50.35.00.00 beschriebenen Lasten für die Installation, die Instandhaltung und die Verwaltung bis zur Beendigung der Arbeiten, das eventuelle Verstellen (bei in der Länge bezogenen Arbeiten), den Endabbau und die Räumung der Baustelle. Zusätzlich zu dem in 50.35. gesagten wird folgendes festgehalten: Mit Bezug auf eine eventuelle Vergütung werden als "besondere Lasten" ausschließlich jene bezeichnet, für die, die entsprechende Vergütung vorgesehen ist. Alle anderen Lasten fallen unter die "allgemeinen". Wenn in einer Position nicht anders festgelegt, stehen die Vergütungen ausschließlich für die ursprüngliche Vertragsdauer zu. Während des Zeitraumes einer zusätzlichen Zeitspanne, unabhängig aus welcher Ursache sie gewährt wurde, muß der Auftragnehmer alle Leistungen fortsetzen und für die betreffenden Kosten selbst aufkommen. Die Zahlungen der Vergütungen "pauschal" und jener, die zeitbezogen sind, erfolgen mit den einzelnen Baufortschritten, und zwar in Proportion zur abgelaufenen, ursprünglichen Vertragszeit. euro (null/00)		0,00
Nr. 7 52.01	ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN euro (null/00)		0,00
Nr. 8 52.01.02	VORGEFERTIGTE CONTAINER VORGEFERTIGTE CONTAINER euro (null/00)		0,00
Nr. 9 52.01.02.01.A	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil Zurverfügungstellung im Bereich der Baustelle für die Dauer der Arbeiten eines Lokales mit autonomem Zugang als Büro für die BL, Mindestnutzfläche wie weiter unten definiert. Das Lokal kann auch als Container zur Verfügung gestellt werden (mit ausreichender Wärmedämmung). Das Lokal muß als Büro eingerichtet sein und natürliches und künstliches Licht, ein Waschbecken und Heizung aufweisen. Im Einheitspreis sind inbegriffen der Energieverbrauch, die Verwendung der eventuellen Telefonlinie des Auftragnehmers, die Instandhaltung und die Reinigung. Bei Arbeiten mit einer vertraglichen Dauer von über 180 Kalendertagen muß elektrisches Licht, eine Steckdose 220 V und ein autonomes WC bereitgestellt werden. Die Vergütung erfolgt nach verlangten Büroeinheiten. Als Büroeinheit wird ein Lokal mit einer Nutzfläche von mindestens 14,00 m2 mit einer neuwertigen Mindesteinrichtung von 1 Büroschreibtisch, 2 Bürodrehstühlen und einem verschließbaren Büro-Regalschrank definiert. Im Falle von mehr als einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil euro (dreihundertsieben/90)	Nr	307,90
Nr. 10 52.01.02.01.B	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... en im Bereich der Baustelle Büroeinheit für jeden Folgetag Zurverfügungstellung im Bereich der Baustelle für die Dauer der Arbeiten eines Lokales mit autonomem Zugang als Büro für die BL, Mindestnutzfläche wie weiter unten definiert. Das Lokal kann auch als Container zur Verfügung gestellt werden (mit ausreichender Wärmedämmung). Das Lokal muß als Büro eingerichtet sein und natürliches und künstliches Licht, ein Waschbecken und Heizung aufweisen. Im Einheitspreis sind inbegriffen der Energieverbrauch, die Verwendung der eventuellen Telefonlinie des Auftragnehmers, die Instandhaltung und die Reinigung. Bei Arbeiten mit einer vertraglichen Dauer von über 180 Kalendertagen muß elektrisches Licht, eine Steckdose 220 V und ein autonomes WC bereitgestellt werden. Die Vergütung erfolgt nach verlangten Büroeinheiten. Als Büroeinheit wird ein Lokal mit einer Nutzfläche von mindestens 14,00 m2 mit einer neuwertigen Mindesteinrichtung von 1 Büroschreibtisch, 2 Bürodrehstühlen und einem verschließbaren Büro-Regalschrank definiert. Im Falle von mehr als einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für jeden Folgetag euro (sieben/33)	Nr	7,33
Nr. 11 52.01.02.04.A	Vorgefertigter Container für Baustellen WC Chemisches WC Vorgefertigter Container für WC: Chemisches WC, Dimensionen ca. 115x115x240 cm, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage. euro (zweihundertsiebenundfünfzig/41)	Nr	257,41
Nr. 12 52.01.02.04.B	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... ieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag Vorgefertigter Container für WC: Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag. Im Preis ist die Reinigung inbegriffen. euro (acht/22)	d	8,22
Nr. 13 52.01.03	BAUSTELLENSCHILDER BAUSTELLENSCHILDER Lieferung, Einbau innerhalb von 7 Tagen nach Übergabe der Arbeiten, Instandhaltung, Demontage und Abbau von mehrsprachigen Baustellenschildern zur Identifizierung des zu errichtenden Bauwerkes. Die Schilder müssen aus geeignetem Material und vom geeigneten Typ sein, damit sie die gesamte effektive Bauzeit in perfektem Zustand überstehen. Vor der Errichtung muß der Auftragnehmer mit der BL den Inhalt, den Schrifttyp, die Farbe, das Material, die Typologie, den Aufstellungsort usw. vereinbaren und dazu die entsprechende Dokumentation vorlegen. Der Inhalt muss immer die Daten des Baurägers, des Bauwerkes, des Gesamtkoordinators,		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
	des Amtsdirektors, des Verantwortlichen der Arbeiten und Projektsteuerers, des Projektanten, des Bauleiters, des Sicherheitskoordinators, des Abnahmeprüfers, der Baufirma, der Subunternehmer und eventuell der Baukonzession und der Finanzierung enthalten. Wo mehr als ein Auftraggeber, Projektant usw. betroffen sind, müssen alle mit ihrer jeweiligen Funktion aufscheinen. Wenn auf der Baustelle die Anwesenheit anderer Firmen vorgesehen ist, muss der Auftragnehmer die geeignete Struktur zur Verfügung stellen, damit die anderen Firmen ihre Schilder anfügen können. Die Instandhaltung beinhaltet auch die Wiederherstellung im Falle von Beschädigung sowie das eventuelle Versetzen während der Dauer der Arbeiten. Die in der Position angeführten Ausmaße beziehen sich auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht. euro (null/00)		0,00
Nr. 14 52.01.03.02.B	Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m BAUSTELLENSCHILDERLIEFERUNG, Einbau innerhalb von 7 Tagen nach Übergabe der Arbeiten, Instandhaltung, Demontage und Abbau von mehrsprachigen Baustellenschildern zur Identifizierung des zu errichtenden Bauwerkes. Die Schilder müssen aus geeignetem Material und vom geeigneten Typ sein, damit sie die gesamte effektive Bauzeit in perfektem Zustand überstehen. Vor der Errichtung muß der Auftragnehmer mit der BL den Inhalt, den Schrifttyp, die Farbe, das Material, die Typologie, den Aufstellungsort usw. vereinbaren und dazu die entsprechende Dokumentation vorlegen. Der Inhalt muss immer die Daten des Bauträgers, des Bauwerkes, des Gesamtkoordinators, des Amtsdirektors, des Verantwortlichen der Arbeiten und Projektsteuerers, des Projektanten, des Bauleiters, des Sicherheitskoordinators, des Abnahmeprüfers, der Baufirma, der Subunternehmer und eventuell der Baukonzession und der Finanzierung enthalten. Wo mehr als ein Auftraggeber, Projektant usw. betroffen sind, müssen alle mit ihrer jeweiligen Funktion aufscheinen. Wenn auf der Baustelle die Anwesenheit anderer Firmen vorgesehen ist, muss der Auftragnehmer die geeignete Struktur zur Verfügung stellen, damit die anderen Firmen ihre Schilder anfügen können. Die Instandhaltung beinhaltet auch die Wiederherstellung im Falle von Beschädigung sowie das eventuelle Versetzen während der Dauer der Arbeiten. Die in der Position angeführten Ausmaße beziehen sich auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht. Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m euro (dreihundertelf/86)	psch	311,86
Nr. 15 52.02	BESONDERE BAUSTELLENLASTEN BESONDERE BAUSTELLENLASTEN euro (null/00)		0,00
Nr. 16 52.02.02	BESONDERE BAUSTELLENINSTALLATIONEN BESONDERE BAUSTELLENINSTALLATIONEN Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das Vorhalten von offiziell zugelassenen Einrichtungen und Kennzeichnung von zeitweiligen Baustellen mit Schildern gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung mit Randbördelung zur Aussteifung und an der Rückseite angeschweißten Schildhalter, am Verwendungsort bereitgestellt. Die Einheitspreise beinhalten die Vergütung für Transport, Montage und Demontage. Die Dauer der Bereitstellung beginnt vom Moment der vollen Bereitschaft am Verwendungsort. Bei den Unterpositionen, die „für die gesamte nötige Dauer“ gelten, soll der Preis unter Berücksichtigung der voraussichtlich nötigen Dauer mit den jeweiligen Einheitspreisen ermittelt werden. euro (null/00)		0,00
Nr. 17 52.02.02.01.D	Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen Ansuchen bei den zuständigen Behörden und Ämtern. Einrichten oder Versetzen, sowie der Wiederabbau der Ampelanlage, der eventuelle elektrische Anschluss der Ampel. Das Wechseln der Batterien oder eventuelle elektrische Energie für das Betreiben der Anlage. Eventuelles tägliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage euro (zweihundertachtundzwanzig/05)	psch	228,05
Nr. 18 52.02.02.04.B	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bfächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauzaun aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil euro (zwölf/97)	m	12,97
Nr. 19 52.02.02.04.B*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bfächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil euro (zwölf/97)	m	12,97
Nr. 20 52.02.02.04.C	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat euro (vier/43)	m	4,43

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 21 52.02.02.04.C*	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßflächenelementen für jeden folgenden Monat Bauzaun von Fertigteilbauzaun mobil aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur. für jeden folgenden Monat euro (vier/43)	m	4,43
Nr. 22 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B450C. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil euro (fünfundzwanzig/51)	m	25,51
Nr. 23 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B450C. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat euro (vier/49)	m	4,49
Nr. 24 52.02.02.25.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II Schild dreieckig, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 383+390, 404), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Schildes für einen Monat. 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II euro (vier/17)	Nr	4,17
Nr. 25 52.02.02.26.D	Schild kreisrund Ø 90 cm, reflektierend Klasse II Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46+75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Ø 90 cm, reflektierend Klasse II euro (sieben/83)	Nr	7,83
Nr. 26 52.02.02.27.B	Cartello di forma rettangolare dimensioni 180x200 cm, rif ... hteckschild Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I Rechteckschild, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat. Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I euro (vierundzwanzig/30)	Nr	24,30
Nr. 27 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 cm ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 mm reflektierend Klasse I (Schild Bauarbeiten, Schild verfügbare Fahrbahnen und Zusatzschild mit Angabe der Entfernung der Baustelle), davon ein Schild mit gelben Blinklampen Durchmesser 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat. Abmessungen 135x180 cm euro (sechzehn/32)	Nr	16,32
Nr. 28 52.02.02.36.A	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. für jedes Monat euro (dreißig/97)	Nr	30,97
Nr. 29 52.02.02.36.B	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi ... shubsgräben Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m. Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten euro (siebzehn/68)	Nr	17,68
Nr. 30 52.02.02.70.A	Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung für ein Monat Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklemmen. für ein Monat euro (eins/82)	m2	1,82
Nr. 31 52.02.02.70.C	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... au mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüsts Höhe bis 5,4 m Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklemmen, Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüsts Höhe bis 5,4 m euro (drei/22)	m2	3,22

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 32 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m euro (fünfhundertzweundsechzig/93)	St	562,93
Nr. 33 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m euro (achthundertdreundsechzig/80)	St	863,80
Nr. 34 52.02.02.90.A	Schutzdach mit Holzbretter; Stärke 5 cm Schutzdach, zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen auf Trägerstruktur befestigt, diese im Preis nicht inbegriffen; im Preis inbegriffen ist die Lieferung des Materials, bezogen auf den Einsatz für ein Jahr, der Auf- und Abbau und der Abtransport. mit Holzbretter; Stärke 5 cm euro (dreizehn/04)	m2	13,04
Nr. 35 52.02.02.92.A	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schutzdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur euro (fünf/21)	Nr	5,21
Nr. 36 52.02.02.92.C	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schutzdächer Gebrauch für ein Monat Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Gebrauch für ein Monat euro (null/41)	Nr	0,41
Nr. 37 58	BETON UND STAHLBETON BETON UND STAHLBETON Die Kategorie 58.00.00.00 enthält folgende Unterkategorien: 58.01.00.00 Lehrgerüste 58.02.00.00 Schalungen 58.03.00.00 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 58.10.00.00 Bewehrungsstahl 58.20.00.00 Oberflächenbehandlungen 58.86.00.00 Regelbauwerke Bei den Lieferungen und Leistungen der Kategorie 58.00.00.00 wird nicht unterschieden zwischen Bauwerken aus bewehrtem, vorgespanntem, und unbewehrtem Beton. Jede Aufwendung und Erschwernis, die in Zusammenhang mit dem Vorhandensein einer Stahlbewehrung auftritt, wird mit den Positionen der Kategorie 58.10.00.00 "Bewehrungsstahl" vergütet. Der AG kann zu jedem Zeitpunkt, unter der Voraussetzung, daß eine bereits eingebaute Schalung nicht abgebaut werden muß, den Einbau einer Stahlbewehrung verlangen. In den angeführten Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen: - die genaue Absteckung und Profilierung des zu errichtenden Bauwerkes; - Gerüste und Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe "H" = 3,0 m; - sämtliche Stützmaßnahmen (Lehrgerüste), wenn nicht ausdrücklich anders vorgesehen, bis "H" = 3,0 m auf separat vergüteten Gründungsbauteilen oder Geschossdecken. - Abstützmaßnahmen (Streben); - alle Lieferungen - Kleinteile und Verschnitt inbegriffen - Bearbeitungen, Arbeitsmittel und - geräte; - das Feuchthalten des frischen Betongutes während der Abbindezeit sowie der Schutz der frischen Oberflächen vor den Witterungsunbilden; - Ausführung von Dehnfugen (ausgenommen die Dichtungsbänder), Nischen und Öffnungen, welche in den Ausführungsplänen vorgesehen sind; - das Liefern und der Einbau, laut Vorschrift des Herstellers, von profilierten Dichtungsbändern aus Kunststoff, aus industrieller Fertigung und von geeignetem Typ, im Bereich der Arbeitsfugen. Diese Leistung wird für im konstruktiven Projekt vorgesehene Fugen mit den Aufpreisen für wasserdichten Beton vergütet; - die Ausführung von Zubehörelementen wie Rinnen, Konsolen usw., die in den Projektplänen wiedergegeben sind;		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 38 58.02	- alle Maßnahmen, um Flecken, Verkrustungen, Beschädigungen usw. der Sichtflächen zu vermeiden; - insbesondere müssen sämtliche Eisenteile wie Drähte, Abstandhalter usw. an Sichtflächen die Mindesteisenüberdeckung von 20 mm einhalten, um Korrosion und Rostfahnen auf der Sichtfläche zu vermeiden. Betonschlieren und Schlemme auf den bereits ausgeführten Flächen, von nachträglichen Betonierphasen, müssen bei Sichtflächen sofort mit Wasser abgewaschen werden; - sämtliche Arbeitsmittel, Materialien und Assistenzen bei den Belastungsproben der fertigen Bauwerke. Zwecks Klärung der Verrechnung und der Anwendung einer eventuellen Vergütung für Stützbauten, wenn diese ausdrücklich als getrennte Vergütung vorgesehen sind (Lehrgerüste), wird unter "H" folgende Höhe festgelegt: entweder die mittlere Höhe sämtlicher Stützen einer Spannweite oder bei selbsttragenden Strukturen die theoretische Höhe, die man erhält, wenn die vertikale Fläche durch die Stützweite oder das überdeckte Volumen durch die horizontale überdeckte Fläche dividiert wird. euro (null/00) SCHALUNGEN SCHALUNGEN Wenn nicht bei einer Position ausdrücklich anders vorgesehen, sind bei den Einheitspreisen für Schalungen immer sämtliche Stützmaßnahmen bis zu einer Höhe "H" = 3,0 m inbegriffen, die notwendig sind, um den Betonguß ohne unzulässige Verformungen aufzunehmen. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Schalungen werden aufgrund der Oberflächenstruktur der fertigen Betonoberfläche wie folgt eingeteilt: S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig. S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muß vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen. S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern. S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen. S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen. S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird. Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muß oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muß. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandhalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL. genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandhalter vorgeschrieben ist, wird diese Aufwendung separat vergütet. Mit Bezug auf die Anwendung der Aufpreise für gekrümmte Schalungen wird festgesetzt, daß das Abrunden von Kanten nicht als "gekrümmte Schalung" eingestuft wird. Die Anwendung eines Aufpreises für doppelt gekrümmte Schalung schließt die Anwendung eines Aufpreises für "geneigte" Schalungen aus. Gekrümmte Oberflächen ohne Diskontinuität zwischen "Wand" und "Decke" werden zur Gänze als "Wand" verrechnet. In den Einheitspreisen sind auch das Ausschalen, der Abbau und Abtransport sämtlicher Materialien, enthalten. Der Zeitpunkt des Ausschalens muß vom AN gewählt werden. Wenn in einer Position nicht anders festgesetzt, wird immer die benetzte Oberfläche gemessen und vergütet. Der eventuelle Verschnitt von Schalungen geht zu Lasten des AN. euro (null/00)		0,00
Nr. 39 58.02.02	SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE euro (null/00)		0,00
Nr. 40 58.02.02.01.A	Cassatura unilaterale per muri e pareti diritte per str ... ür geradlinige Mauern und Wände für Oberflächenstruktur S1 Einseitige Schalung (ohne Abstandhalter) für geradlinige Mauern und Wände (R >= 10,00 m), vertikal oder geneigt bis ± 20° von der Vertikalen. für Oberflächenstruktur S1 euro (neunzehn/27)	m2	19,27
Nr. 41 58.03	BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE Die Positionen der Unterkategorie 58.03. beinhalten das Liefern und den Einbau, die Bearbeitung und Nachbehandlung während der Abbindezeit von Beton. Es wird kein Unterschied zwischen Fertigbeton und auf der Baustelle hergestelltem Beton gemacht, sofern der gelieferte und eingebaute Beton die garantierten Eigenschaften aufweist. Die Verantwortung bleibt in jedem Falle beim AN. Der maximale Durchmesser der Zuschläge muss lt. Angaben der Statik verwendet werden. Im Falle von Verarbeitungsproblemen muß die Verarbeitbarkeit durch geeignete Verflüssiger, von bekannter Herkunft und		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
	garantierter Qualität, hergestellt werden. Für den ausgehärteten Beton wird zu den Expositionsklassen (Umwelteinwirkungen) auf die Mindestdurchfestigkeitsklassen verwiesen gemäß der geltenden Gesetzesbestimmungen. Der für die Expositionsklassen X0, XC1, XC2 (Standard-Expositionsklassen) verwendete Beton wird standardmäßig mit Zuschlägen Dmax 31,5mm und der Konsistenzklasse S3 hergestellt. Alle Betone dieser Unterkategorie sind mit Zuschlägen Dmax 31,5mm und der Konsistenzklasse S3 hergestellt. Für Betone mit höheren Ansprüchen und Eigenschaften wird auf die Aufpreise verwiesen. Aufwendungen im Bereich von Dehnfugen, Schlitten, Öffnungen, Nischen, Vorsprüngen oder für eine Ausführung in Einzelabschnitten werden nicht separat vergütet. Der Beton muß mit sämtlichen Vorkehrungen eingebaut werden, um ein Entmischen zu vermeiden, und er muß mit den fallweise geeignetsten Mitteln verdichtet werden, um die Hohlräume auf ein Minimum zu reduzieren. Was den Einbau betrifft, wird keine Unterscheidung bezüglich des vom AN gewählten Systems oder in einer speziellen Situation notwendigen System gemacht (Rutschen, Rohre, Kran, Pumpe, Schubkarren usw.). Die von den Schalungen berührte fertige Betonoberfläche muß vollkommen geschlossen sein und die Oberflächenstruktur gemäß der entsprechenden vorgesehenen Schalung aufweisen. Die obliegende Oberfläche des Betons, die mit der Schalung nicht in Berührung steht, muß von Hand derart bearbeitet werden, daß sie die selbe Oberflächenstruktur aufweist, wie diejenigen Flächen, die mit den Schalungen in Berührung stehen. Die Oberfläche von Platten muß, wenn nicht anders angegeben, glatt abgezogen werden. Eventuell vorhandene Kiesnester dürfen nur mit Methoden behandelt werden, die vorher mit der BL vereinbart wurden. Bei der Fortsetzung eines unterbrochenen Betonierabschnittes sind geänderte Betonzusammensetzungen absolut zu vermeiden, und die jeweiligen Betonierabschnitte müssen entweder parallel oder senkrecht zur Hauptrichtung des Bauwerks begrenzt werden. Im Zuge von nachfolgenden Betonierabschnitten oder nachfolgenden anderen Bearbeitungsphasen ist das Verschmutzen der Oberflächen zu vermeiden. Der AN muß auf eigene Initiative die sofortige Reinigung vornehmen. Zu Lasten des AN gehen sämtliche Spesen für Materialproben, sei es für die vorausgehende Eignungsprüfung, sei es für die ständige Kontrolle während der Ausführung des Bauwerkes. Proben für Lieferung und Einbau von Mengen unter 10m3 sind nicht inbegriffen, hier erfolgt die Vergütung gemäß Unterkategorie Qualität und Überwachungen von Materialien und Strukturen. euro (null/00)		0,00
Nr. 42 58.03.02	BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden. Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Die Positionen gelten nicht für den Untertagebau. euro (null/00)		0,00
Nr. 43 58.03.02.15.F	Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relativi ... asse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse C30/37 XC3 Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C30/37 XC3 euro (einhundertdreißig/00)	m3	130,00
Nr. 44 58.10	BEWEHRUNGSSTAHL BEWEHRUNGSSTAHL Der Betonstahl muss in sämtlichen chemischen und mechanischen Eigenschaften den geltenden Normen entsprechen. Der AN ist in jeder Hinsicht für die effektive Qualität des gelieferten Stahles verantwortlich. Er muss sich auf eigene Initiative mittels Herstellerzertifikaten und Prüfbescheinigungen von autorisierten Laboratorien dokumentieren. Sämtliche Spesen für Laborproben, auch wenn sie von der BL verlangt wurden, gehen zu Lasten des AN. Die Einheitspreise verstehen sich für Betonstahl in jeder Abmessung, auf jede verlangte Form gebogen, mit regulärem Abstand und Überdeckung eingebaut, mit inbegriffen das Binden und der Verschnitt. Eventuelle Überlappungen und Verbindungen im Bereich der Stöße müssen nach den geltenden Vorschriften ausgeführt werden und werden nur separat vergütet, wenn sie in den statischen Konstruktionsplänen ausdrücklich vorgeschrieben sind und bei Überlängen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die nötigen Abstandshalter, eine eventuelle Aussteifungsbewehrung für den Transport von vorgefertigten Käfigen. euro (null/00)		0,00
Nr. 45 58.10.02	Betonstabstahl Betonstabstahl euro (null/00)		0,00
Nr. 46 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindendraht, Verschnitt gerippter Betonstabstahl B450C		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 47 58.10.03	euro (eins/04) Betonstahlmatten BAUSTAHLGITTERMATTEN BETONSTAHLMATTEN euro (null/00)	kg	1,04 0,00
Nr. 48 58.10.03.02.A	Betonstahlmatten gerippter Stahl, B450C Baustahlgittermatten mit gerippten Stäben Betonstahlmatten Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C euro (null/99)	kg	0,99
Nr. 49 86	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICA ... RASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG Die Kategorie 86. enthält folgende Unterkategorien: 86.01.00.00 Randsteine 86.02.00.00 Kunetten und Stützmaueraufsätze 86.10.00.00 Straßenleitplanken 86.12.00.00 Geländer 86.14.00.00 Leitplöcke 86.15.00.00 Lärmschutzwände 86.18.00.00 Felssicherung 86.20.00.00 Steinschlagschutzbauten 86.21.00.00 Ergänzende Position zu den Felssicherungen (86.18) und Steinschlagschutzbauten 86.22.00.00 Schutznetze, Einzäunungen 86.30.00.00 Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung Im Einheitspreis sind folgende Leistungen mit inbegriffen: - die Lieferung und der Einbau sämtlicher Materialien, auch der Zubehörmaterialien, Kleinteile, Befestigungsmittel, Vergussmaterial, Betriebsmittel und Verschnitt. Unter Einbau sind sämtliche Aufwendungen für eine fachgerechte Arbeit enthalten, inbegriffen Ausrichten, Bohr- und Befestigungsarbeiten, Vergussarbeiten mit Vergussmörtel usw. Wenn nicht besonders angeführt, sind ausgenommen nur Aushub, Abbrucharbeiten und Betonfundamente. euro (null/00)		0,00
Nr. 50 86.22	SCHUTZGITTER, ZÄUNE SCHUTZGITTER, ZÄUNE euro (null/00)		0,00
Nr. 51 86.22.01	SCHUTZGITTER SCHUTZGITTER Liefern und Einbauen von Schutzgittern für Einbau auf Bauwerken, bestehend aus Stehern, vorgefertigten Paneelen mit Rahmen, Querstreben und Drahtnetz oder an Ort und Stelle ausgeführt mit Stehern, horizontalen Drähten oder Streben und elektroverschweißtem Netz ("EL") oder gewelltem Drahtnetz ("OND"). Die gesamte Lieferung muß komplett mit Schrauben, Spannern, verzinktem Spanndraht und Befestigungsdraht ø 2 mm usw. ausgestattet sein. Es wird entweder die Oberfläche des eingebauten Gitters oder das eingebaute Metallgewicht gemessen und verrechnet. euro (null/00)		0,00
Nr. 52 86.22.01.01.B	Rete protettiva in pannelli prefabbricati Rete: OND; ø 3, ... ten Paneelen Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm Schutzgitter aus vorgefertigten Paneelen mit Länge 3,0 - 4,0 m, alles verzinkt. Höhe über Boden: ca. 2,0 m Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm euro (sechsendvierzig/35)	m2	46,35
Nr. 53 86.30	STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG Die Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung muß den Vorschriften der geltenden Straßenverkehrsordnung, der ministeriellen Rundschreiben und den Verfügungen gemäß Verdingungsordnung für Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung, gültig für die Provinz Bozen, entsprechen. euro (null/00)		0,00
Nr. 54 86.30.02	BODENMARKIERUNG BODENMARKIERUNG Im Einheitspreis mit inbegriffen sind immer die vorhergehende Reinigung der Markierungsoberfläche, sämtliche Vorkehrungen, um die Verkehrssicherheit und die perfekte Linienführung zugewährleisten. Die Einheitspreise gelten für Linien, Flächen, Standardschriften (Verkehrsordnung), und für Markierungsfarben mit Nachstreuglasperlen. Bei Schriften wird das umhüllende Rechteck der einzelnen Buchstaben gemessen und vergütet. euro (null/00)		0,00

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 55 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm euro (null/38)	m	0,38
Nr. 56 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften euro (vier/13)	m2	4,13
Nr. 57 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System. Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden. fräsen, abspachteln, abflammen euro (acht/50)	m2	8,50
Nr. 58 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstöpsel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm. euro (vier/87)	m	4,87
Nr. 59 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma euro (neunzehn/68)	cad	19,68
Nr. 60 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung). euro (einhundertachtundsechzig/50)	m²	168,50
Nr. 61 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessungen um eine perfekte Stabilität im Verhältnis zum montierten Schild, dem Wind und der speziellen Bodeneigenschaften zu gewährleisten. Im Preis inbegriffen sind der Aushub, das Wiederauffüllen, die evtl. Armierungseisen, die Montage eines Schildes und jedwediger Aufwand zur Durchführung laut gutem Stand der Technik. Im Falle von mehrfachen Fundamenten für die Vorbeschilderung oder ähnlichen ist auch die Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40 euro (zweiundfünfzig/24)	cad	52,24
Nr. 62 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild euro (dreizehn/79)	cad	13,79
Nr. 63 s.1.01.5.31.a	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon euro (dreihundertsechszwanzig/82)	cad	326,82
Nr. 64 s.1.01.5.31.b	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit Autokran Für jede Verstellung Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Montage mittels Gabelstapler oder Autokran. Für jede Verstellung euro (sechszunddreißig/64)	cad	36,64
Nr. 65 s.1.01.6.71	Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißrauch, einstellbar, 500 m3 Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationssystemen, mit Filter für Schweißrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat euro (zweiunddreißig/64)	cad	32,64
Nr. 66 s.1.03.3.03.a	Aspirationssystemen, 500 m3/h Aspirationssystemen, 500 m³/h Leistung, Pulverfilter, Montage und Demontage. euro (dreihundertsiebzig/32)	cad	370,32
Nr. 67 s.1.03.3.03.b	Aspirationssystemen, pro Monat Aspirationssystemen, 500 m³/h Leistung, Pulverfilter, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil euro (zweiunddreißig/64)	mese	32,64
Nr. 68	Belüftungrohr, Polyethylengeweb, 320 gr/m², hängend, mit Verankerungen.		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
s.1.03.3.06.a	Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m ³ , hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Montage und Demontage. euro (tausendsechshundertachtzig/90)	cad	1'680,90
Nr. 69 s.1.03.3.06.b	Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m³, hängend Belüftungsrohr, Polyethylengewebe, 320 gr/m ³ , hängend, mit Verankerungen. 100 meter Stück, Lieferung und Miete pro Monat / Monatanteil euro (sechshundertvierzig/14)	mese	46,14
Nr. 70 S.20.10.0180.005	VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM 610X240X240 cm für den ersten Mon Miete, auf für die gesamte Baudauer bereitgestellter Fläche eines vorgefertigten Umkleideraums mit den Aussenmaßen von ca. 610x240x240 cm, bestehend aus einer tragenden Stahlstruktur, Sandwichpaneelen als Wände und Überdachung Durchmesser min 40mm, internen Einteilungen, Innen- und Ausseneinrichtung in Aluminium, Vinylböden mit allen notwendigen Verteilungen. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Auf- und Abladen, Transportieren, Positionierung auf der Baustelle, alle notwendigen Anschlüsse, Reinigung, Mülltrennung und-entfernung, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Exklusive der Vorbereitungsarbeiten des Untergrundes sowie der Inneneinrichtung des Büros, welche separat bewertet werden. Für das erste Monat oder Teilen davon. euro (dreihundertzweiundfünfzig/10)	cad	352,10
Nr. 71 S.20.10.0180.010	VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM 610X240X240 cm für jeden w Miete, auf für die gesamte Baudauer bereitgestellter Fläche eines vorgefertigten Umkleideraums mit den Aussenmaßen von ca. 610x240x240 cm, bestehend aus einer tragenden Stahlstruktur, Sandwichpaneelen als Wände und Überdachung Durchmesser min 40mm, internen Einteilungen, Innen- und Ausseneinrichtung in Aluminium, Vinylböden mit allen notwendigen Verteilungen. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Auf- und Abladen, Transportieren, Positionierung auf der Baustelle, alle notwendigen Anschlüsse, Reinigung, Mülltrennung und-entfernung, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Exklusive der Vorbereitungsarbeiten des Untergrundes sowie der Inneneinrichtung des Büros, welche separat bewertet werden. Für jeden weiteren Monat oder Teilen davon. euro (zweihundertsechundsiebzig/80)	cad	276,80
Nr. 72 S.20.10.0190.005	AUFPREIS VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM FÜR EINRICHTUNG Zuschlag zur Miete des vorgefertigten Umkleideraums jedwediger Größe zur Bereitstellung der Mindesteinrichten zum Umziehen für min. 8 Arbeitsplätze. Jeder Arbeitsplatz ist mindestens folgendermaßen ausgerüstet: -Arbeitsstisch Abmessungen 160x80cm; -4 allgemeine Stühle -4 Metallschränke, jeder für 2 Plätze 60x50x200 cm. -Bank mit Kleiderständer für 8 Personen, Abmessungen 160x40x200 cm. Im Aufpreis sind alle Aufwände für das Auf- und Abladen, den Transport, die Montage und Abmontage bei Bauende inbegriffen. Für den ersten Monat oder Teilen davon. euro (einhundertachtundneunzig/80)	cad	198,80
Nr. 73 S.20.10.0190.010	AUFPREIS VORGEFERTIGTER UMKLEIDERAUM FÜR EINRICHTUNG für je Zuschlag zur Miete des vorgefertigten Umkleideraums jedwediger Größe zur Bereitstellung der Mindesteinrichten zum Umziehen für min. 8 Arbeitsplätze. Jeder Arbeitsplatz ist mindestens folgendermaßen ausgerüstet: -Arbeitsstisch Abmessungen 160x80cm; -4 allgemeine Stühle -4 Metallschränke, jeder für 2 Plätze 60x50x200 cm. -Bank mit Kleiderständer für 8 Personen, Abmessungen 160x40x200 cm. Im Aufpreis sind alle Aufwände für das Auf- und Abladen, den Transport, die Montage und Abmontage bei Bauende inbegriffen. Für jeden weiteren Monat oder Teilen davon. euro (zweihunddreißig/33)	cad	32,33
Nr. 74 S.25.10.0001.005	EBENE FAHRGERÜST MIT HOCH TRAGWERK - Typ mittel (Höhe 3.50 - 6.00 m) Miete für fahrbare Arbeitsbühne mit Innenaufstieg, einschließlich Arbeitsböden, Fanggerüst mit Durchstiegs-Belagtafeln, Seitenschutz und Bordbrett: Gerüsthöhen von 3,50 bis 6,00 m euro (sieben/22)	d	7,22
Nr. 75 S.30.10.0005.005	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen, per il primo mese o frazione euro (siebzehn/30)	m	17,30
Nr. 76	VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
S.30.10.0005.010	Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione euro (null/55)	m	0,55
Nr. 77 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione euro (drei/68)	m	3,68
Nr. 78 S.40.10.0089.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione euro (null/50)	m	0,50
Nr. 79 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit automatischer Einschaltung, auf geeigneter Höhe und im Abstand von max. 5,00m. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Mieten der Materialien, das Auf- und Abladen, jedwediger Transport, die periodische Instandhaltung, die Abmontage am Ende der Baustelle, den Abtransport der verbleibenden Materialien, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. euro (null/59)	m	0,59
Nr. 80 S.40.10.0100.005	BAUSTELLENSCHILDER AUF BODEN für jeden Monat oder Teil Miete für Baustellenschilder in Stahlblech mit Stärke von 10/10mm komplett mit adhesiver Beschichtung, lichtbrechend und großwinkelig mit eventuellen Angabe der Vorschriften, Mindestsichtbarkeit 20m, am Boden angebracht. Im Preis inbegriffen versteht sich die Vergütung für die Miete, die Be- und Entladung und jeden weitere Transport, die Positionierung am Boden, die tägliche Wartung, die Rücknahme bei Arbeitsende, die genaue und gründliche Einhaltung der geltenden Arbeitssicherheitsnorm, insbesondere das G.v.D. 09.04.2008 N.81 mit Berücksichtigung der darauf folgenden Änderungen und alles Weitere notwendige um die Effizienz der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. für jedes Monat oder Teil davon. euro (dreiundzwanzig/05)	cad	23,05
Nr. 81 S.40.10.0110.010	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Verbotsschild mit Beschreibung Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, komplett mit adhesiver Beschichtung, lichtbrechend, großwinkelig, auf quadratischem oder rechteckigen, weißem Untergrund mit eventuellen Angabe der Vorschriften, Mindestsichtbarkeit 10m.. Im Preis inbegriffen versteht sich die Vergütung für die Miete, die Be- und Entladung und jede weitere Transport, die Positionierung am Boden, die periodische Wartung, die Rücknahme bei Arbeitsende, die genaue und gründliche Einhaltung der geltenden Arbeitssicherheitsnorm, insbesondere das D.Lgs. 09.04.2008 N.81 mit Berücksichtigung der darauf folgenden Änderungen und alles Weitere notwendige um die Effizienz der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm euro (neun/33)	cad	9,33

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 82 S.40.10.0110.015	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Hinweisschild mit Beschreibung Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, komplett mit adhesiver Beschichtung, lichtbrechend, großwinkelig, auf quadratischem oder rechteckigen, weißem Untergrund mit eventuellen Angabe der Vorschriften, Mindestsichtbarkeit 10m.. Im Preis inbegriffen versteht sich die Vergütung für die Miete, die Be- und Entladung und jede weitere Transport, die Positionierung am Boden, die periodische Wartung, die Rücknahme bei Arbeitsende, die genaue und gründliche Einhaltung der geltenden Arbeitssicherheitsnorm , insbesondere das D.Lgs. 09.04.2008 N.81 mit Berücksichtigung der darauf folgenden Änderungen und alles Weitere notwendige um die Effizienz der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Verbotsbeschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm euro (zwölf/32)	cad	12,32
Nr. 83 S.40.10.0110.020	SICHERHEITSBESCHILDERUNG AN WAND Fluchtwegschild mit Beschr Miete für die Gesamte Dauer der Baustelle von Sicherheitsbeschilderung für Warnung, Beschreibung, Verbot, Brandschutz und Fluchtweg, in Aluminiumblech mit Stärke von 5/10 mm, komplett mit adhesiver Beschichtung, lichtbrechend, großwinkelig, auf quadratischem oder rechteckigen, weißem Untergrund mit eventuellen Angabe der Vorschriften, Mindestsichtbarkeit 10m.. Im Preis inbegriffen versteht sich die Vergütung für die Miete, die Be- und Entladung und jede weitere Transport, die Positionierung am Boden, die periodische Wartung, die Rücknahme bei Arbeitsende, die genaue und gründliche Einhaltung der geltenden Arbeitssicherheitsnorm , insbesondere das D.Lgs. 09.04.2008 N.81 mit Berücksichtigung der darauf folgenden Änderungen und alles Weitere notwendige um die Effizienz der Beschilderung für die Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Verbotsbeschilderung mit Beschreibung Dimension 40x50 cm euro (acht/31)	cad	8,31
Nr. 84 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione genarale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. Si distinguono comunque tre tipi di illuminazione: impianti fissi, impianti trasportabili e lampade portatili. PRESCRIZIONI TECNICHE. · Impianti fissi di illuminazione: Devono avere le stesse caratteristiche degli impianti elettrici di cantiere, in particolare si deve porre attenzione al grado di protezione, che in ambiente normale si consiglia IP 44, e al posizionamento degli apparecchi di illuminazione che non deve risultare d'intralcio e deve essere possibilmente protetto contro gli urti accidentali, inoltre si deve verificare con attenzione che gli apparecchi di illuminazione, in particolare i proiettori, non siano causa di abbagliamento. · Impianti di illuminazione trasportabili: Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni, questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e devono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione. Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade devono essere protette da appositi vetri. A causa delle lavorazioni in corso essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di Classe II. I cavi di alimentazione (essendo l'apparecchio mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti. · Lampade portatili: Queste lampade se utilizzate in luoghi conduttori ristretti devono essere alimentate mediante circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV. L'impianto fisso nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE , grado di protezione IP55, a proiettore orientabile con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, bassetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente; portalamпада in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, completo di lampade e staffe di fissaggio; PLINTI PREFABBRICATI , per gli eventuali pali di sostegno degli apparecchi di illuminazione per linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfranchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento; PALO RASTREMATO DIRITTO , diametro base 115 mm, diametro testa 60 mm, in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsettiera, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante; CAVIDOTTO IN PE/AD DOPPIA PARETE , con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento; PROLUNGHE NORMALI PREFABBRICATE , per l'ispezione della rete di distribuzione principale, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfranchi; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE , realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI , realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm euro (zweitausendfünfhundertsechundachtzig/70)	cad.	2'586,70
Nr. 85 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 86 S.50.10.0025.060	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. L'impianto nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA, per illuminazione non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, lampada 24 W; SOCCORRITORE, con uscita 220÷380 Vca, 50 Hz, ad onda sinusoidale stabilizzata, per alimentare utenze privilegiate normalmente connesse alla tensione di rete anche durante le interruzioni della stessa o diminuzioni di tensione inferiore al 20%; completo di batterie senza manutenzione, carica automatica, voltmetro, indicazioni di carica e scarica anche a distanza e relative protezioni, potenza idonea al numero di lampade installate; PROIETTORE CON LAMPADA ALOGENA, da 500W orientabile, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, composto da corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio purissimo stampato brillantato ed anodizzato a buccia d'arancia, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente, portalamпада attacco R7S in porcellana, lampada, cavetto di alimentazione e staffe di fissaggio apposite; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere euro (dreihundertneunundneunzig/67) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA soccorritore 6 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65 Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. L'impianto nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA, per illuminazione non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, lampada 24 W; SOCCORRITORE, con uscita 220÷380 Vca, 50 Hz, ad onda sinusoidale stabilizzata, per alimentare utenze privilegiate normalmente connesse alla tensione di rete anche durante le interruzioni della stessa o diminuzioni di tensione inferiore al 20%; completo di batterie senza manutenzione, carica automatica, voltmetro, indicazioni di carica e scarica anche a distanza e relative protezioni, potenza idonea al numero di lampade installate; PROIETTORE CON LAMPADA ALOGENA, da 500W orientabile, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, composto da corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio purissimo stampato brillantato ed anodizzato a buccia d'arancia, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente, portalamпада attacco R7S in porcellana, lampada, cavetto di alimentazione e staffe di fissaggio apposite; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. soccorritore 6 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65 euro (zehntausenddreihundertvierundfünfzig/37)	cad.	399,67
Nr. 87 V.N.52.03.10.10	Kriegsreliktentfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metaldetektoren mit akustischer Warnvorrichtung und Signalübertragung. Azuführen mittels Erkundung auf Streifen von 1,00 m Breite auf der gesamten Länge der Fläche. Inklusive aller Kosten für den Transport und der Installation der Ausrüstung, der Meldung eventueller Funde an die zuständigen Ämter, die Überwachung, die Assistenz sowie alles Weitere, welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Für die erste Schicht bis 1,00 m Tiefe. euro (null/65)	cad.	10'354,37
Nr. 88 V.N.52.03.20.10	Kriegsreliktentfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metaldetektoren mit akustischer Warnvorrichtung und Signalübertragung. Azuführen mittels Erkundung auf Streifen von 1,00 m Breite auf der gesamten Länge der Fläche. Inklusive aller Kosten für den Transport und der Installation der Ausrüstung, der Meldung eventueller Funde an die	m²	0,65

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	PREIS EINHEIT
	zuständigen Ämter, die Überwachung, die Assistenz sowie alles Weitere, welches zur sicheren und normgerechten Ausführung des Eingriffs notwendig ist. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter. euro (fünf/04) Datum, _____ Der Techniker	m²	5,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 51	PREZZI ELEMENTARI PREZZI ELEMENTARI 51.01.00.00 Mano d'opera 51.02.00.00 Noli 51.03.00.00 Trasporti 51.04.00.00 Materiali euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 51.02	NOLI NOLI I prezzi di seguito elencati si riferiscono a macchine ed attrezzature ufficialmente omologate e funzionanti, a piè d'opera. Verrà riconosciuto un compenso per il trasporto, montaggio e smontaggio soltanto se l'oggetto del nolo è stato messo a disposizione esclusivamente per il lavoro in economia. In tal caso verrà riconosciuto il trasporto (t x km, m3 x km) dal/al deposito più vicino, nonché la mano d'opera per il montaggio e lo smontaggio. La durata del nolo parte comunque soltanto dal momento della piena operosità a piè d'opera. I prezzi comprendono il compenso per il conducente (o i conducenti), il personale di servizio, l'energia di qualunque forma, la completa manutenzione, i pezzi di ricambio, l'ammortamento, le assicurazioni, l'inoperosità, ecc.. I prezzi verranno applicati alle sole ore di effettivo servizio. La DL può, a suo giudizio, rifiutare macchine non efficienti oppure inadeguate allo scopo preposto. Nessun compenso integrativo verrà concesso, quando l'appaltatore per mancanza del tipo di macchina previsto nell'elenco prezzi mette a disposizione macchine con prestazioni maggiori. 51.02.01.00 Mezzi di trasporto 51.02.02.00 Mezzi di scavo e caricamento 51.02.03.00 Mezzi di costipamento 51.02.04.00 Pompe di prosciugamento 51.02.05.00 Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici 51.02.06.00 Macchine per conglomerati cementizi 51.02.07.00 Macchine per sollevamento 51.02.08.00 Macchine per pavimentazione 51.02.09.00 Ponteggi 51.02.10.00 Casseri per conglomerati cementizi 51.02.12.00 Casseri per protezione scavi 51.02.15.00 Gruppi elettrogeni 51.02.17.00 Impianti semaforici da cantiere 51.02.50.00 Macchine ed utensili vari euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 51.02.09	PONTEGGI PONTEGGI euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensola a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) euro (otto/64)	m2	8,64
Nr. 5 51.02.09.03.B	Ponteggio a telai: per ogni giorno naturale successivo Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensola a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). per ogni giorno naturale successivo euro (zero/14)	m2	0,14
Nr. 6 52	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE La categoria 52. comprende le seguenti sottocategorie: 52.01.00.00 Oneri generali di cantiere 52.02.00.00 Oneri particolari di cantiere 52.05.00.00 Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture I compensi previsti nella presente categoria si riferiscono agli oneri descritti nella sottocategoria 50.35.00.00, per l'installazione, la manutenzione e gestione fino all'ultimazione dei lavori, l'eventuale spostamento (per lavori estesi in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lunghezza), lo smontaggio finale e lo sgombero del cantiere. Oltre a quanto detto nella 50.35 si precisa quanto segue: Agli effetti di un eventuale compenso sono considerati "oneri particolari" esclusivamente quelli per i quali è previsto il relativo compenso. Tutti gli altri ricadono tra quelli "generali". Se non detto diversamente in una singola voce, i compensi spettano esclusivamente per la durata contrattuale originale. Durante i periodi di termine suppletivo, concessi per qualsiasi ragione, l'appaltatore deve continuare a fornire tutte le prestazioni e sostenere le relative spese. I pagamenti dei compensi "a corpo" e di quelli riferiti a tempo verranno effettuati con i vari stati d'avanzamento in proporzione al tempo contrattuale originale consumato. euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 52.01	ONERI GENERALI DI CANTIERE ONERI GENERALI DI CANTIERE euro (zero/00)		0,00
Nr. 8 52.01.02	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI MONOBLOCCHI PREFABBRICATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 52.01.02.01.A	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil Messa a disposizione in cantiere per la durata dei lavori, di un locale ad uso ufficio con accesso autonomo per la DL, superficie utile minima di seguito specificata, anche sotto forma di container (comunque sufficientemente coibentato). Il locale deve essere arredato da ufficio e dotato di luce naturale ed artificiale, di lavabo e riscaldamento. Nel prezzo sono compresi il consumo di energia, l'utilizzo dell'eventuale linea telefonica dell'appaltatore, la manutenzione e la pulizia. Per lavori di durata contrattuale oltre 180 gg. naturali devono essere disponibili luce elettrica, una presa da 220 V, ed un WC autonomo. Il compenso avverrà per unità di ufficio. Per unità d'ufficio è definita una superficie utile minima di m2 14,00 con arredamento in perfetto stato costituito da una scrivania d'ufficio, 2 sedie girevoli d'ufficio ed un armadio d'ufficio a chiusura con ripiani interni. Se sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione euro (trecentosette/90)	nr	307,90
Nr. 10 52.01.02.01.B	Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... en im Bereich der Baustelle Büroeinheit für jeden Folgetag Messa a disposizione in cantiere per la durata dei lavori, di un locale ad uso ufficio con accesso autonomo per la DL, superficie utile minima di seguito specificata, anche sotto forma di container (comunque sufficientemente coibentato). Il locale deve essere arredato da ufficio e dotato di luce naturale ed artificiale, di lavabo e riscaldamento. Nel prezzo sono compresi il consumo di energia, l'utilizzo dell'eventuale linea telefonica dell'appaltatore, la manutenzione e la pulizia. Per lavori di durata contrattuale oltre 180 gg. naturali devono essere disponibili luce elettrica, una presa da 220 V, ed un WC autonomo. Il compenso avverrà per unità di ufficio. Per unità d'ufficio è definita una superficie utile minima di m2 14,00 con arredamento in perfetto stato costituito da una scrivania d'ufficio, 2 sedie girevoli d'ufficio ed un armadio d'ufficio a chiusura con ripiani interni. Se sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per ogni giorno successivo euro (sette/33)	nr	7,33
Nr. 11 52.01.02.04.A	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere: WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio. euro (duecentocinquantesette/41)	nr	257,41
Nr. 12 52.01.02.04.B	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... ielt sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere: WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese. Nel compenso è inclusa la pulizia. euro (otto/22)	d	8,22
Nr. 13 52.01.03	TABELLONI DI CANTIERE TABELLONI DI CANTIERE Fornitura, installazione entro 7 gg. dalla consegna dei lavori, manutenzione, smontaggio e sgombero di tabelloni plurilingui di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda. I tabelloni devono essere di materiale e tipologia idonei a resistere in perfetto stato per tutta la durata effettiva dei lavori. Prima della realizzazione, l'appaltatore deve concordare con la DL il contenuto, il tipo di scritta, il colore, i materiali, la tipologia, l'ubicazione ecc., sottoponendo la necessaria documentazione. Il contenuto deve comprendere sempre gli estremi della stazione appaltante, dell'opera, del coordinatore unico, del direttore d'ufficio, del responsabile dei lavori e responsabile di progetto, del progettista, della direzione dei lavori, del coordinatore, della sicurezza, del collaudatore, dell'impresa, dei subappaltatori ed eventualmente della concessione edilizia e del finanziamento. Qualora siano interessati più committenti, progettisti, ecc., questi ultimi devono essere tutti nominati, anche con la loro funzione specifica. Se nel cantiere è prevista anche la presenza di altre ditte, l'appaltatore deve provvedere alle strutture necessarie, affinché le ditte possano aggiungere i loro cartelli.		

The figure consists of 11 small, vertically stacked line drawings of a toothbrush head. The drawings illustrate a sequence of design iterations. The first drawing on the left is a standard, rectangular toothbrush head. As the sequence progresses from left to right, the head becomes increasingly rounded and ergonomic. The final drawing on the right shows a head with a smooth, curved shape designed to fit the curve of the jaw and the arch of the teeth.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei per il primo mese (30 gg) o frazione euro (venticinque/51)	m	25,51
Nr. 23 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... en aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei per ogni mese successivo euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 24 52.02.02.25.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo 90/90/90 cm, ... g, gelber Hintergrund 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. 90/90/90 cm, rifrangenza classe II euro (quattro/17)	nr	4,17
Nr. 25 52.02.02.26.D	Cartello di forma circolare Ø 90 cm, rifrangenza classe II Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. Ø 90 cm, rifrangenza classe II euro (sette/83)	nr	7,83
Nr. 26 52.02.02.27.B	Cartello di forma rettangolare dimensioni 180x200 cm, rif ... hteckschild Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I euro (ventiquattro/30)	nr	24,30
Nr. 27 52.02.02.28.C	Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 cm ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm Presegnale di cantiere, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese. dimensioni 135x180 cm euro (sedici/32)	nr	16,32
Nr. 28 52.02.02.36.A	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... e aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben für jedes Monat Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiè di 0,25 m. per ogni mese euro (trenta/97)	nr	30,97
Nr. 29 52.02.02.36.B	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di sca ... shubsgräben Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiè di 0,25 m. posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici euro (diciassette/68)	nr	17,68
Nr. 30 52.02.02.70.A	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... un mese Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche. per un mese euro (uno/82)	m2	1,82
Nr. 31 52.02.02.70.C	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel ... au mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüsts Höhe bis 5,4 m Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche. montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m euro (tre/22)	m2	3,22
Nr. 32 52.02.02.79.H	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 d ... fel 66 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 52.02.02.82.D	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m euro (cinquecentosessantadue/93)	cad	562,93
Nr. 34 52.02.02.90.A	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m euro (ottocentosessantatre/80)	cad	863,80
Nr. 35 52.02.02.92.A	Tettoie di protezione con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm euro (tredici/04)	m2	13,04
Nr. 36 52.02.02.92.C	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schuttdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto. trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura euro (cinque/21)	nr	5,21
Nr. 37 58	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schuttdächer Gebrauch für ein Monat Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto. utilizzo per un mese euro (zero/41)	nr	0,41
Nr. 38 58	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO La categoria 58.00.00.00 comprende le seguenti sottocategorie: 58.01.00.00 Centine 58.02.00.00 Casseri 58.03.00.00 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati 58.10.00.00 Acciaio per armatura 58.20.00.00 Trattamenti superficiali 58.86.00.00 Manufatti tipo Per le forniture e prestazioni comprese nella categoria 58.00.00.00 non si fa alcuna differenziazione tra opere in conglomerato cementizio armato, precompresso e non armato. Ogni onere di aggravio connesso con la presenza di un'armatura è compensato con le voci della categoria 58.10.00.00 "Acciaio per armatura". Il committente può richiedere in qualunque momento, a condizione che una cassetta eventualmente già posta in opera non debba essere rimossa, la posa in opera di un'armatura metallica. Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri: - la preventiva modinatura precisa dell'opera costruenda; - impalcati e piani di lavoro fino ad un'altezza "H" = 3,0 m; - opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente, fino ad "H" = 3,0 m su fondazioni o solai di piano contabilizzati a parte; - opere di puntellatura (puntelli); - tutte le forniture - minuteria e sfridi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro; - l'onere per tenere umido il getto durante la fase di presa nonché per la protezione delle superfici fresche dalle intemperie; - l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa nastri per impermeabilizzazione), nicchie ed aperture, riportati nei disegni di progetto; - la fornitura e posa, secondo le prescrizioni del produttore, di nastri sagomati in materiale plastico, di produzione industriale e del tipo idoneo, in corrispondenza dei giunti di ripresa. Questo onere viene compensato con i sovrapprezzi per conglomerato impermeabile per i giunti previsti nel progetto costruttivo; - l'esecuzione di tutti gli elementi accessori, come canalette, cunicoli, mensole, ecc., riportati nei disegni di progetto; - tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista; - tutte le parti metalliche come fili, distanziatori ecc. in corrispondenza delle facce in vista devono rispettare un copriferro minimo di 20 mm, per evitare macchie di ruggine e corrosione. Fuoriuscite di boiaccia e conglomerato su superfici già eseguite e provenienti da successive fasi di getto devono essere immediatamente eliminate con acqua dalle superfici in vista; - tutti i mezzi, materiali ed assistenze nelle prove di carico delle opere finite. Ai fini contabili e di applicazione di un eventuale compenso per opere di sostegno, se espressamente previsto a compenso separato (centine), per altezza "H" è stabilita quella media dei singoli sostegni di una campata oppure per strutture		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 58.02	autoportanti l'altezza teorica ottenuta dalla divisione area verticale/interasse oppure volume/superficie proiettata orizzontalmente. euro (zero/00) CASSERI CASSERI (vengono trattate nelle opere civili edili) I casseri sono, se non espressamente previsto diversamente, comprensivi di tutte le opere di sostegno fino ad un'altezza "H" = 3,0 m e di puntellatura, adatti a contenere il conglomerato cementizio senza subire deformazioni non ammissibili. Essi devono garantire l'esecuzione dell'opera secondo i disegni di progetto. I casseri vengono classificati, per la struttura della superficie del getto finito, come segue: S1 Per superfici non in vista: tavole non piallate di legno a spigoli non paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio con superficie non perfettamente piana e liscia, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi non devono essere a perfetta tenuta. Sono accettate leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature (protuberanze). S2 Come S1, ma con giunti a tenuta. Non sono accettate sbavature (protuberanze). S3 Per superfici faccia a vista : tavole piallate di legno a spigoli paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio in perfetto stato di conservazione, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi devono essere a perfetta tenuta. Non sono accettate fuoriuscite di boiaccia e sbavature. Superficie del conglomerato perfettamente liscia e piana, anche nei giunti tra i singoli elementi. S4a Come S3, ma esclusivamente con tavole piallate di legno. S4b Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci di legno compensato. S4c Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci in acciaio. S5 Come S3, ma con materiale prescritto e superficie strutturata in modo particolare, che viene prescritta di volta in volta. Spigoli, anche quelli di giunti di dilatazione, nicchie, aperture, ecc. di superfici in vista devono essere, senza alcun compenso a parte, smussati con idonei profilati. Nel prezzo unitario della rispettiva cassetta è compreso l'onere per il passaggio di un'eventuale armatura di collegamento per elementi strutturali od accessori, di tubazioni, ecc., anche se il tipo di cassetta usata in quella zona deve essere cambiato oppure la cassetta stessa deve essere tagliata o perforata. I distanziatori devono essere scelti dall'appaltatore in funzione dell'opera e sono sempre a carico dell'appaltatore. La parte metallica deve essere tolta dopo il disarmo, senza danneggiare il getto. Eventuali tubi di infilamento dei distanziatori devono garantire la presa con il conglomerato e devono essere chiusi con metodi approvati dalla DL. Se la cassetta è prescritta senza alcun distanziatore, questo onere verrà compensato a parte. Ai fini dell'applicazione dei sovrapprezzi si stabilisce che semplici raccordi di spigoli non sono considerati "cassetta curva". L'applicazione di un sovrapprezzo per doppia curvatura esclude l'applicazione di un sovrapprezzo per superfici "inclinate". Superfici curve, senza discontinuità tra parete e soletta sono considerate interamente "parete". Nel compenso è compreso anche il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali. Spetta all'appaltatore scegliere il momento del disarmo. Se non detto diversamente in una voce, si misura sempre la superficie bagnata. Lo sfido per adattamento dei casseri va a carico dell'appaltatore. euro (zero/00)		0,00
Nr. 39 58.02.02	CASSERI PER MURI E PARETI CASSERI PER MURI E PARETI euro (zero/00)		0,00
Nr. 40 58.02.02.01.A	Casseratura unilaterale per muri e pareti diritte per str ... ür geradlinige Mauern und Wände für Oberflächenstruktur S1 Casseratura unilaterale (senza distanziatori) per muri e pareti diritte (R >= 10,00 m), verticali od inclinate fino a ± 20° dalla verticale. per struttura superficiale S1 euro (diciannove/27)	m2	19,27
Nr. 41 58.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI Le voci della sottocategoria 58.03 comprendono la fornitura, posa in opera, lavorazione ed il trattamento durante la fase di presa di conglomerato cementizio. Non si fa distinzione tra conglomerato preconfezionato oppure confezionato in cantiere, fermo restando la garanzia di fornitura e posa di conglomerati a prestazione garantita. La responsabilità rimane comunque dell'appaltatore. Il diametro massimo degli inerti deve essere scelto in funzione di quanto stabilito nella statica. Nel caso di problemi di lavorabilità, questa deve essere migliorata con additivi fluidificanti di produzione nota e garantiti. Per le classi di esposizione (esposizione ambientale) del calcestruzzo indurito, si rimanda alla classe di resistenza a compressione minima, fissata dalla normativa vigente. Il calcestruzzo impiegato per le classi di esposizione X0, XC1 e XC2 (classi di esposizione ordinarie) deve essere confezionato normalmente con aggregati Dmax 31,5mm e classe di consistenza S3. Tutti calcestruzzi riportati nella presente sottocategoria, sono da intendersi confezionati con aggregati Dmax 31,5mm e classe di consistenza S3 Per calcestruzzi con prestazioni e caratteristiche diverse da quanto sopra descritto, si rimanda ai successivi sovrapprezzi. Non verranno compensati separatamente maggiori oneri connessi con l'esecuzione di giunti di dilatazione, feritoie, aperture, nicchie, sporgenze o per l'esecuzione "a campioni". Il conglomerato deve essere posto in opera con tutte le precauzioni per evitare la separazione dei componenti della miscela, e deve essere costipato con i mezzi meccanici più adatti per eliminare al massimo i vuoti. Per l'onere della posa in opera non si fa alcuna differenziazione per il sistema scelto dall'appaltatore o necessario per la situazione specifica (scivoli, tubi, gru, pompa, carriola, ecc.).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La superficie del conglomerato finito a contatto con i casseri deve essere perfettamente chiusa ed avere la struttura della cassetta prevista. La superficie superiore del conglomerato non a contatto con la cassetta deve essere lavorata a mano in modo da avere la stessa struttura superficiale di quella a contatto con i casseri. Il piano superiore di solette deve essere tirato col frattazzo, se non detto diversamente. Eventuali nidi di ghiaia possono essere trattati solo con sistemi preventivamente concordati con la DL. Nelle riprese dei getti sono da evitare assolutamente impasti di composizione diversa ed i piani di ripresa devono essere paralleli od ortogonali alla linea direttrice dell'opera. Nelle riprese dei getti od in altre successive fasi di lavoro sono da evitare imbrattamenti delle superfici preesistenti. L'appaltatore deve provvedere di sua iniziativa all'immediata pulizia. Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese per prove di laboratorio, sia per la documentazione preventiva d'idoneità, sia per il controllo permanente durante l'esecuzione dell'opera. Non sono comprese le prove per fornitura e posa di quantità inferiori ai 10mc, per le quali si rimanda alla sottocategoria prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture. euro (zero/00)		0,00
Nr. 42 58.03.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZ ... ONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive cassetture. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. Sono escluse opere in sotterraneo. euro (zero/00)		0,00
Nr. 43 58.03.02.15.F	Calcestruzzo per opere con classe di esposizione e relati ... asse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse C30/37 XC3 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere con una classe di esposizione e relativa classe di resistenza minima a norma UNI 11104 C30/37 XC3 euro (centotrenta/00)	m3	130,00
Nr. 44 58.10	ACCIAIO PER ARMATURA ACCIAIO PER ARMATURA L'acciaio per armatura deve corrispondere in tutte le sue caratteristiche chimiche e meccaniche alla normativa in vigore. L'appaltatore è responsabile a tutti gli effetti della reale qualità dell'acciaio fornito. Sarà sua cura documentarsi con certificati rilasciati dal fornitore e con certificati rilasciati da laboratori ufficialmente riconosciuti. Tutte le spese per prove di laboratorio, anche se richieste dalla DL, sono a carico dell'appaltatore. I prezzi unitari si riferiscono ad acciaio di qualunque dimensione, sagomato in qualunque forma richiesta, posto in opera con interferro e copriferro regolamentare, compresa la regolare legatura e lo sfrido. Eventuali sovrapposizioni e giunture devono essere eseguite secondo i relativi regolamenti in vigore e verranno compensate separatamente solo se espressamente prescritte nei disegni statici ed in caso di sovramisure. Nel prezzo unitario sono compresi i necessari distanziatori ed un'eventuale armatura di irrigidimento per il trasporto di gabbie preconfezionate. euro (zero/00)		0,00
Nr. 45 58.10.02	Barre d'acciaio Barre d'acciaio euro (zero/00)		0,00
Nr. 46 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C euro (uno/04)	kg	1,04
Nr. 47 58.10.03	Maglie di rinforzo in acciaio Maglie di rinforzo in acciaio euro (zero/00)		0,00
Nr. 48 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl, B450C Maglie di rinforzo in acciaio Fornitura, taglio, piegatura e posa di maglie di rinforzo in acciaio saldate; esecuzione secondo disegno. Sono compresi nel prezzo i distanziatori, il filo di ferro, gli sfridi per reti in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C euro (zero/99)	kg	0,99
Nr. 49 86	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICA ... RASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE La categoria 86. comprende le seguenti sottocategorie: 86.01.00.00 Cordonate 86.02.00.00 Cunette e banchettoni 86.10.00.00 Barriere stradali 86.12.00.00 Ringhiere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	86.14.00.00 Paracarri 86.15.00.00 Barriere antirumore 86.18.00.00 Consolidamento rocce 86.20.00.00 Paramassi 86.21.00.00 Voci aggiuntive per consolidamento rocce (86.18) e paramassi 86.22.00.00 Reti protettive, recinzioni 86.30.00.00 Segnaletica verticale ed orizzontale Il compenso unitario comprende i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di fissaggio, di getto e sigillatura, di consumo ed a perdere. Nella posa in opera sono compresi tutti gli oneri per un lavoro effettuato a regola d'arte, il rizzamento, tutti i lavori di perforazione e fissaggio, i lavori di sigillatura con malta cementizia, ecc. Se non diversamente indicato, sono esclusi solamente gli scavi, le demolizioni e le fondazioni in conglomerato cementizio. euro (zero/00)		0,00
Nr. 50 86.22	RETI PROTETTIVE, RECINZIONI, STECCATI RETI PROTETTIVE, RECINZIONI, STECCATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 51 86.22.01	RETI PROTETTIVE RETI PROTETTIVE Fornitura e posa in opera di rete protettiva, per installazioni su manufatti, costituita da montanti, pannelli prefabbricati con telaio, traverso e rete oppure eseguita in opera con montanti, fili o correnti e rete elettrosaldata ("EL") oppure rete ondulata ("OND"). Il tutto deve essere completo di bulloneria, stringirete, filo zincato per tenditura e fissaggio ø 2 mm, tenditori zincati ecc.. Verrà misurata la superficie di recinzione oppure il peso del materiale metallico in opera. euro (zero/00)		0,00
Nr. 52 86.22.01.01.B	Rete protettiva in pannelli prefabbricati Rete: OND; ø 3, ... ten Paneelen Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm Rete protettiva in pannelli prefabbricati con lunghezza 3,0 - 4,0 m, il tutto zincato. Altezza fuori terra: ca. 2,0 m Rete: OND; ø 3,00 mm; maglia 30/30 mm euro (quarantasei/35)	m2	46,35
Nr. 53 86.30	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE La segnaletica stradale deve essere conforme alle disposizioni del codice stradale ed alle circolari ministeriali in vigore e a quanto disposto dal Capitolato particolare per la segnaletica verticale ed orizzontale in vigore presso l'amministrazione provinciale. euro (zero/00)		0,00
Nr. 54 86.30.02	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE Nei compensi sono sempre comprese la pulizia preventiva del piano di posa e tutte le precauzioni per garantire la sicurezza della circolazione ed il perfetto tracciamento. I prezzi unitari valgono per strisce, superfici e scritte standard (codice stradale), e per vernici con perline postspruzzate. Per le scritte verrà misurata e contabilizzata la superficie del rettangolo circoscrivente. euro (zero/00)		0,00
Nr. 55 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm euro (zero/38)	m	0,38
Nr. 56 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangen ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte euro (quattro/13)	m2	4,13
Nr. 57 86.30.02.80.A	Cancellatura di segnaletica orizzontale cancellatura medi ... bestehender Bodenmarkierung fräsen, abspachteln, abflammen Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura, raschiamento, a fiamma o con altro adeguato sistema. Se col sistema adottato viene asportato spessore alla pavimentazione, quest'ultima deve essere nuovamente riportata allo spessore originale. cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 58 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3 euro (quattro/87)	m	4,87
Nr. 59 D.05.60.0590.050	PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rifrangenza) - di formato normale euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 60 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine, con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) euro (centosessantaotto/50)	m²	168,50
Nr. 61 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 euro (cinquantadue/24)	cad	52,24
Nr. 62 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 63 s.1.01.5.31.a	Passerella metallica nolo per un mese Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m.3, fornita di parapetti su ambo i lati. nolo per un mese o frazione. euro (trecentoventiscia/82)	cad	326,82
Nr. 64 s.1.01.5.31.b	Passerella metallica Per ogni spostamento. Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m.3, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di muletto o autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. euro (trentasei/64)	cad	36,64
Nr. 65 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m³. 500/ora. nolo per un mese. Mobil Aspirationsssystemen, mit Filter für Schweißrauch, einstellbar, 500 m³/h, Miete pro Monat euro (trentadue/64)	cad	32,64
Nr. 66 s.1.03.3.03.a	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora. montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. montaggio e smontaggio. euro (trecentosettanta/32)	cad	370,32
Nr. 67 s.1.03.3.03.b	Impianto di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. euro (trentadue/64)	mese	32,64
Nr. 68 s.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione. tratta da 100 ml. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m², con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml. euro (milleseicentoottanta/90)	cad	1'680,90
Nr. 69 s.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m², con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. euro (quarantasei/14)	mese	46,14
Nr. 70 S.20.10.0180.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per il primo mese Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione euro (trecentocinquantadue/10)	cad	352,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 S.20.10.0180.010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per ogni mese successivo Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione euro (duecentoseffantasei/80)	cad	276,80
Nr. 72 S.20.10.0190.005	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO per il primo mese Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per il primo mese o frazione euro (centonovantaotto/80)	cad	198,80
Nr. 73 S.20.10.0190.010	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PER ARREDO per ogni mese successivo Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per ogni mese successivo o frazione euro (trentadue/33)	cad	32,33
Nr. 74 S.25.10.0001.005	TRABATTELLO tipo medio - altezza 3.50 - 6.00 m Nolo di ponte a torre su ruote (trabattello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiiede: per altezza da 3,50 a 6,00 m euro (sette/22)	d	7,22
Nr. 75 S.30.10.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massino di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiiede di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione euro (diciassette/30)	m	17,30
Nr. 76 S.30.10.0005.010	PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massino di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiiede di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 77 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 S.40.10.0089.010	l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione euro (tre/68) SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/50)	m	3,68
Nr. 79 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione euro (zero/59)	m	0,59
Nr. 80 S.40.10.0100.005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE per ogni mese Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione euro (ventitre/05)	cad	23,05
Nr. 81 S.40.10.0110.010	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di divieto Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm euro (nove/33)	cad	9,33
Nr. 82 S.40.10.0110.015	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di obbligo Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 33x50 cm euro (dodici/32)	cad	12,32
Nr. 83 S.40.10.0110.020	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA segnaletica di salvataggio Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x50 cm euro (otto/31)	cad	8,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 S.50.10.0015.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. Si distinguono comunque tre tipi di illuminazione: impianti fissi, impianti trasportabili e lampade portatili. PRESCRIZIONI TECNICHE. · Impianti fissi di illuminazione: Devono avere le stesse caratteristiche degli impianti elettrici di cantiere, in particolare si deve porre attenzione al grado di protezione, che in ambiente normale si consiglia IP 44, e al posizionamento degli apparecchi di illuminazione che non deve risultare d'intralcio e deve essere possibilmente protetto contro gli urti accidentali, inoltre si deve verificare con attenzione che gli apparecchi di illuminazione, in particolare i proiettori, non siano causa di abbagliamento. · Impianti di illuminazione trasportabili: Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni, questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e devono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione. Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade devono essere protette da appositi vetri. A causa delle lavorazioni in corso essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di Classe II. I cavi di alimentazione (essendo l'apparecchio mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti. · Lampade portatili: Queste lampade se utilizzate in luoghi conduttori ristretti devono essere alimentate mediante circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV. L'impianto fisso nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE, grado di protezione IP55, a proiettore orientabile con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente; portallampada in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, completo di lampade e staffe di fissaggio; PLINTI PREFABBRICATI, per gli eventuali pali di sostegno degli apparecchi di illuminazione per linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfilanchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento; PALO RASTREMATO DIRITTO, diametro base 115 mm, diametro testa 60 mm, in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsetteria, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante; CAVIDOTTO IN PE/AD DOPPIA PARETE, con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento; PROLUNGHE NORMALI PREFABBRICATE, per l'ispezione della rete di distribuzione principale, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfilanchi; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm euro (duemilacinquecentottantasei/70)	cad.	2'586,70
Nr. 85 S.50.10.0025.040	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA faro alogeno 500 W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. L'impianto nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA, per illuminazione non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, lampada 24 W; SOCCORRITORE, con uscita 220÷380 Vca, 50 Hz, ad onda sinusoidale stabilizzata, per alimentare utenze privilegiate normalmente connesse alla tensione di rete anche durante le interruzioni della stessa o diminuzioni di tensione inferiore al 20%; completo di batterie senza manutenzione, carica automatica, voltmetro, indicazioni di carica e scarica anche a distanza e relative protezioni, potenza idonea al numero di lampade installate; PROIETTORE CON LAMPADA ALOGENA, da 500W orientabile, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, composto da corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio purissimo stampato brillantato ed anodizzato a buccia d'arancia, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente, portallampada attacco R7S in porcellana, lampada, cavetto di alimentazione e staffe di fissaggio apposite; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i		

