

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 - VORARBEITEN FÜR DIE ANPASSUNG DES INFRASTRUKTURENNETZTES ZWISCHEN VERDIPLATZ UND DEM EISACK
TUNNEL - LAVORI PROPEDEUTICI PER L'ADEGUAMENTO DELLE RETI DEI SOTTOSERVIZI FRA PIAZZA VERDI E IL FIUME ISARCO

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



[AE 13.0043]



Handwerkerstraße Süd, 1
I - 39044 NEUMARKT (BZ)
Tel. 0 4 7 1 - 8 1 1 5 1 1
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

area7
architetti associati

Snøhetta

INGENIEURTEAM STUDIO DI INGEGNERIA
BERGMEISTER

SECURPLAN
safety first

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

**Geologia e Ambiente
Geologie und Umweltschutz**
KOLLEGIUM GEOL. U. UMWELT. INGENIEURWESEN
ARCHITECTS - GEOL. - ENVIRONMENTAL ENGINEERS
STUDIO ASSOCIATO - STUDIO ASSOCIATO

Stempel Gemeinde

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 : Oktober/Ottobre 2018

Gez : A. Amadori

Plannummer - nr. Tav.:

H.06

KOSTENSCHÄTZUNG

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							
	<u>ARBEITEN AUF MAß</u>							
	Baubaracke-zone (Kat 1) Baubaracken (UnKat 1)							
1 / 8 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 L ... it müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil					1,00		
	SUMMIEREN Nr					1,00	307,90	307,90
2 / 9 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 L ... einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für jeden Folgetag	30,00			2,000	60,00		
	SUMMIEREN Nr					60,00	7,33	439,80
3 / 10 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.					1,00		
	SUMMIEREN Nr					1,00	257,41	257,41
4 / 11 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.	30,00			2,000	60,00		
	SUMMIEREN d					60,00	8,22	493,20
	Bauzaun (UnKat 2)							
5 / 12 52.02.02.04.B	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate pe ... ßflächenelemeten für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Bauzaun aus Trapezblechgroßflächenelemeten, 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
	Ü B E R T R A G							2'017,11

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							2'017,11
6 / 13 52.02.02.04.C	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßfächenelementen für jeden folgenden Monat 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		2,000	80,00		
	SUMMIEREN m					80,00	4,43	354,40
7 / 14 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		3,000	120,00		
	SUMMIEREN m					120,00	0,59	70,80
8 / 15 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 (Länge=250,00+110,00)		360,00			360,00		
	SUMMIEREN m					360,00	25,51	9'183,60
9 / 16 S.40.10.0088.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 (Länge=250,00+110,00)		360,00			360,00		
	SUMMIEREN m					360,00	4,15	1'494,00
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
10 / 3 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 ... auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht. Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m					1,000		
	SUMMIEREN m					1,000		
	Ü B E R T R A G					1,000		13'119,91

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					1,000		13'119,91
	SUMMIEREN psch					1,000	311,86	311,86
11 / 4 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.	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	23,05	276,60
12 / 5 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	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	9,33	111,96
13 / 6 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	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	8,31	99,72
14 / 7 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. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	12,32	147,84
15 / 1 V.N.52.03.10.10	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4) Kriegsreliktenfernung 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. Infrastrukturen Umlegung in Verdiplaz (SW) Infrastrukturen Umlegung (GAS)		72,00 125,00	2,000 2,000		144,00 250,00		
	Ü B E R T R A G					394,00		14'067,89

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG					394,00		14'067,89
16 / 2 V.N.52.03.20.10	Infrastrukturen Umlegung in Mayr-Nusser Straße		145,00	2,000		290,00	0,65	685,10
	Infrastrukturen Umlegung bei den Rad-Gehweg		185,00	2,000		370,00		
	SUMMIEREN m²					1'054,00		
	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.							
	Infrastrukturen Umlegung in Verdiplatz (SW)		20,00	2,000		40,00	5,04	1'108,80
	Infrastrukturen Umlegung in Mayr-Nusser Straße		35,00	2,000		70,00		
	Infrastrukturen Umlegung bei den Rad-Gehweg		55,00	2,000		110,00		
	SUMMIEREN m²					220,00		
	ÜBERTRAG							15'861,79

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							15'861,79
17 / 17 52.02.02.07.C	Bauphase 1 - Infrastrukturen Umlegung in Verdiplazt (SW) (Kat 2) Bauzaun (UnKat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... 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 B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat (H/Gewicht=1/2) (H/Gewicht=1/2)		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SUMMIEREN m					104,00	4,49	466,96
18 / 18 S.40.10.0088.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 (H/Gewicht=1/2) (H/Gewicht=1/2)		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SUMMIEREN m					104,00	0,66	68,64
19 / 19 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. (H/Gewicht=1/2) (H/Gewicht=1/2)		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SUMMIEREN m					104,00	0,59	61,36
20 / 23 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		60,00 60,00	9,000 6,000		540,00 360,00		
	SUMMIEREN m2					900,00	8,50	7'650,00
	Ü B E R T R A G							24'108,75

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							24'108,75
21 / 24 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=100*7) (Länge=100*6) (Länge=100*4)		700,00 600,00 400,00			700,00 600,00 400,00		
	SUMMIEREN m					1700,00	0,38	646,00
22 / 25 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 20,00 20,00		
	SUMMIEREN m2					60,00	4,13	247,80
23 / 26 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 ... glichen Beiseitstellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
24 / 27 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	3,00				9,00		
	SUMMIEREN Nr					9,00	7,83	70,47
25 / 28 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
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4)							
	Ü B E R T R A G							25'366,35

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							25'366,35
26 / 20 56.01.01.01.B	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 4,00 m Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen bis 4,00 m	2,00	68,00		3,900	530,40	6,34	3'362,74
SUMMIEREN m2						530,40		
27 / 21 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 (H/Gewicht=1/3) (H/Gewicht=1/3) (H/Gewicht=1/3)	2,00			0,333	0,67	326,82	764,76
		2,00			0,333	0,67		
		3,00			0,333	1,00		
SUMMIEREN cad						2,34		
28 / 22 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	36,64	256,48
						2,00		
						3,00		
SUMMIEREN cad						7,00		
	ÜBERTRAG							29'750,33

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							29'750,33
29 / 29 52.02.02.07.C	Bauphase 2 - Infrastrukturen Umlegung (GAS MD) (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		220,00		1,000	220,00		
	SUMMIEREN m					220,00	4,49	987,80
30 / 30 S.40.10.0088.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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		220,00		1,000	220,00		
	SUMMIEREN m					220,00	0,66	145,20
31 / 31 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.		220,00		1,000	220,00		
	SUMMIEREN m					220,00	0,59	129,80
32 / 32 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... demarkierung 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=30*6)		180,00			180,00		
	SUMMIEREN m					180,00	0,38	68,40
33 / 33 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... demarkierung 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
	Ü B E R T R A G							31'164,13

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							31'164,13
34 / 34 52.02.02.01.D	<p>Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage</p> <p>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</p>					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
35 / 35 52.02.02.28.C	<p>Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm</p> <p>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</p>					4,000		
	SUMMIEREN Nr					4,000	16,32	65,28
36 / 36 s.1.01.5.31.a	<p>Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4)</p> <p>Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat</p> <p>Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon</p>					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	326,82	980,46
37 / 37 s.1.01.5.31.b	<p>Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit Autokran Für jede Verstellung</p> <p>Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Montage mittels Gabelstapler oder Autokran. Für jede Verstellung</p>					3,00		
	SUMMIEREN cad					3,00	36,64	109,92
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	ÜBERTRAG							32'547,84

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							32'547,84
38 / 38 52.02.02.07.C	<p>Bauphase 3 - Infrastrukturen Umlegung in Mayr-Nusser (GAS, TW, TELECOM) (Kat 4) Bauzaun (UnKat 2)</p> <p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... 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 B4 ... spreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat Mayr-Nusser *(Länge=250+40,00) Loreto Brücke</p>		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SUMMIEREN m					400,00	4,49	1'796,00
39 / 39 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 Mayr-Nusser *(Länge=250,00+40,00) Loreto Brücke</p>		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SUMMIEREN m					400,00	0,66	264,00
40 / 40 S.40.10.0090.005	<p>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. Mayr-Nusser *(Länge=250,00+40,00) Loreto Brücke</p>		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SUMMIEREN m					400,00	0,59	236,00
41 / 41 86.30.02.01.A	<p>Straßenbeschilderung (UnKat 3)</p> <p>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=30*6)</p>		180,00			180,00		
	SUMMIEREN m					180,00	0,38	68,40
42 / 42 86.30.02.01.B	<p>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</p>							
	SUMMIEREN m							
	Ü B E R T R A G							34'912,24

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							34'912,24
43 / 43 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 ... glichen Beiseitestellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage					20,00	4,13	82,60
	SUMMIEREN m2					20,00		
						1,00	228,05	228,05
	SUMMIEREN psch					1,00		
44 / 44 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	16,32	65,28
	SUMMIEREN Nr					4,000		
45 / 45 56.01.01.01.A	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Pöhlungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen bis 3,00 m	2,00	45,00		3,000	270,00	5,06	1'366,20
	SUMMIEREN m2					270,00		
46 / 46 S.35.10.0005.005	DISPOSITIVO ANTICADUTA per ogni mese o frazione Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intend ... ssario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro. per ogni mese o frazione Loreto Brücke	4,00			1,000	4,00	13,22	52,88
	SUMMIEREN cad.					4,00		
47 / 47 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 Mayr-Nusser Loreto Brücke					6,00 3,00	326,82	2'941,38
	SUMMIEREN cad					9,00		
	ÜBERTRAG							39'648,63

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							39'978,39
49 / 49 52.02.02.07.C	<p>Bauphase 4 - Infrastrukturen Umlegung bei den Rad-Gehweg (SW, RW) (Kat 5) Bauzaun (UnKat 2)</p> <p>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 ... preis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat</p>		240,00			240,00		
	SUMMIEREN m					240,00	4,49	1'077,60
50 / 50 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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</p>		240,00			240,00		
	SUMMIEREN m					240,00	0,66	158,40
51 / 51 S.40.10.0090.005	<p>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.</p>		240,00			240,00		
	SUMMIEREN m					240,00	0,59	141,60
52 / 52 52.02.02.01.D	<p>Straßenbeschilderung (UnKat 3)</p> <p>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</p>					1,00		
	SUMMIEREN psch					1,00	228,05	228,05
53 / 53 52.02.02.28.C	<p>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</p>							
	Ü B E R T R A G							41'584,04

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							41'584,04
	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
	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4)							
54 / 54 56.01.01.01.A	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Pöhlungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen bis 3,00 m SW und RW	2,00	35,00		3,000	210,00		
	SUMMIEREN m2					210,00	5,06	1'062,60
55 / 55 56.01.01.01.D	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... n für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen über 5,00 m Pöhlungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen über 5,00 m SW und RW	2,00	100,00		5,700	1'140,00		
	SUMMIEREN m2					1'140,00	15,53	17'704,20
56 / 56 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					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	326,82	653,64
57 / 57 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
	Teil ARBEITEN AUF MAB euro							61'143,04
	GESAMT euro							61'143,04
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	ÜBERTRAG							

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
		GESAMT
ÜBERTRAG		
<u>Strukturelle Zusammenfassung KATEGORIEN</u>		
M	ARBEITEN AUF MAß euro	61'143,04
M:001	Sicherheit euro	61'143,04
M:001.001	Baubaracke-zone euro	15'861,79
M:001.001.001	Baubaracken euro	1'498,31
M:001.001.002	Bauzaun euro	11'621,60
M:001.001.003	Straßenbeschilderung euro	947,98
M:001.001.004	Besondere Baustelleninstallationen euro	1'793,90
M:001.002	Bauphase 1 - Infrastrukturen Umlegung in Verdiplatz (SW) euro	13'888,54
M:001.002.002	Bauzaun euro	596,96
M:001.002.003	Straßenbeschilderung euro	8'907,60
M:001.002.004	Besondere Baustelleninstallationen euro	4'383,98
M:001.003	Bauphase 2 - Infrastrukturen Umlegung (GAS MD) euro	2'797,51
M:001.003.002	Bauzaun euro	1'262,80
M:001.003.003	Straßenbeschilderung euro	444,33
M:001.003.004	Besondere Baustelleninstallationen euro	1'090,38
M:001.004	Bauphase 3 - Infrastrukturen Umlegung in Mayr-Nusser (GAS, TW, TELECOM) euro	7'430,55
M:001.004.002	Bauzaun euro	2'296,00
M:001.004.003	Straßenbeschilderung euro	444,33
M:001.004.004	Besondere Baustelleninstallationen euro	4'690,22
M:001.005	Bauphase 4 - Infrastrukturen Umlegung bei den Rad-Gehweg (SW, RW) euro	21'164,65
M:001.005.002	Bauzaun euro	1'377,60
M:001.005.003	Straßenbeschilderung euro	293,33
M:001.005.004	Besondere Baustelleninstallationen euro	19'493,72
GESAMT euro		61'143,04
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 / 8 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					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	307,90	307,90
2 / 9 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	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO nr					60,00	7,33	439,80
3 / 10 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.					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	257,41	257,41
4 / 11 52.01.02.04.B	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... ieht 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.	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO d					60,00	8,22	493,20
	Recinzioni (SbCat 2)							
5 / 12 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 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
	A R I P O R T A R E							2'017,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'017,11
6 / 13 52.02.02.04.C	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßfächenelementen für jeden folgenden Monat</p> <p>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</p> <p>Area logistica di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		40,00		2,000	80,00		
						80,00	4,43	354,40
7 / 14 S.40.10.0090.005	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese</p> <p>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</p> <p>Area logistica di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		40,00		3,000	120,00		
						120,00	0,59	70,80
8 / 15 52.02.02.07.B	<p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil</p> <p>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 ... omprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per il primo mese (30 gg) o frazione (lung.=250,00+110,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		360,00			360,00		
						360,00	25,51	9'183,60
9 / 16 S.40.10.0088.005	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 cm per il primo mese o frazione</p> <p>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 (lung.=250,00+110,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		360,00			360,00		
						360,00	4,15	1'494,00
	Segnaletica (SbCat 3)							
10 / 3 52.01.03.02.B	<p>Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a c</p>					1,000		
						1,000	311,86	311,86
	A R I P O R T A R E							13'431,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'431,77
11 / 4 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,05	276,60
12 / 5 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,33	111,96
13 / 6 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,31	99,72
14 / 7 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,32	147,84
15 / 1 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 4) 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. Spostamento acque nere in P Verdi Spostamento GAS Spostamento sottoservizi in via Mayr-Nusser Spostamento sottoservizi per pista ciclopedonale		72,00	2,000		144,00		
			125,00	2,000		250,00		
			145,00	2,000		290,00		
			185,00	2,000		370,00		
	SOMMANO m²					1'054,00	0,65	685,10
	A R I P O R T A R E							14'752,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'861,79
17 / 17 52.02.02.07.C	<p style="text-align: center;">Fase 1 - Spostamento Acque Nere in Piazza Verdi (Cat 2) Recinzioni (SbCat 2)</p> <p>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 (H/peso=1/2) (H/peso=1/2)</p>		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SOMMANO m					104,00	4,49	466,96
18 / 18 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 (H/peso=1/2) (H/peso=1/2)</p>		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SOMMANO m					104,00	0,66	68,64
19 / 19 S.40.10.0090.005	<p>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 (H/peso=1/2) (H/peso=1/2)</p>		138,00 70,00		0,500 0,500	69,00 35,00		
	SOMMANO m					104,00	0,59	61,36
20 / 23 86.30.02.80.A	<p style="text-align: center;">Segnaletica (SbCat 3)</p> <p>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</p>		60,00 60,00	9,000 6,000		540,00 360,00		
	SOMMANO m2					900,00	8,50	7'650,00
	A R I P O R T A R E							24'108,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'108,75
21 / 24 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.=100*7) (lung.=100*6) (lung.=100*4)		700,00 600,00 400,00			700,00 600,00 400,00		
	SOMMANO m					1'700,00	0,38	646,00
22 / 25 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 20,00 20,00		
	SOMMANO m2					60,00	4,13	247,80
23 / 26 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
24 / 27 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	3,00				9,00		
	SOMMANO nr					9,00	7,83	70,47
25 / 28 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 4)							
	A R I P O R T A R E							25'366,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'750,33
29 / 29 52.02.02.07.C	<p style="text-align: center;">Fase 2 - Spostamento GAS MP (Cat 3) Recinzioni (SbCat 2)</p> <p>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</p>		220,00		1,000	220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,49	987,80
30 / 30 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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</p>		220,00		1,000	220,00		
	SOMMANO m					220,00	0,66	145,20
31 / 31 S.40.10.0090.005	<p>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</p>		220,00		1,000	220,00		
	SOMMANO m					220,00	0,59	129,80
32 / 32 86.30.02.01.A	<p style="text-align: center;">Segnaletica (SbCat 3)</p> <p>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.=30*6)</p>		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	0,38	68,40
33 / 33 86.30.02.01.B	<p>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</p>					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	4,13	82,60
	A R I P O R T A R E							31'164,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'164,13
34 / 34 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
35 / 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 4)							
36 / 36 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.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	326,82	980,46
37 / 37 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.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,64	109,92
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							32'547,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'547,84
38 / 38 52.02.02.07.C	Fase 3 - Spostamento Sottoservizi in via Mayr-Nusser (GAS, ACQ, TELECOM) (Cat 4) 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 Mayr-Nusser *(lung.=250+40,00) Ponte Loreto		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SOMMANO m					400,00	4,49	1'796,00
39 / 39 S.40.10.0088.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 Mayr-Nusser *(lung.=250,00+40,00) Ponte Loreto		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SOMMANO m					400,00	0,66	264,00
40 / 40 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 Mayr-Nusser *(lung.=250,00+40,00) Ponte Loreto		290,00 110,00		1,000 1,000	290,00 110,00		
	SOMMANO m					400,00	0,59	236,00
	Segnaletica (SbCat 3)							
41 / 41 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.=30*6)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	0,38	68,40
42 / 42 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		
	A R I P O R T A R E					20,00		34'912,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		34'912,24
43 / 43 52.02.02.01.D	SOMMANO m2 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.					20,00	4,13	82,60
	SOMMANO a c					1,00		
44 / 44 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					1,00	228,05	228,05
	SOMMANO nr					4,000		
45 / 45 56.01.01.01.A	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 4) Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità fino a 3,00 m	2,00	45,00		3,000	270,00		
	SOMMANO m2					270,00	5,06	1'366,20
46 / 46 S.35.10.0005.005	DISPOSITIVO ANTICADUTA per ogni mese o frazione Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intend ... ssario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro. per ogni mese o frazione Ponte Loreto	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	13,22	52,88
47 / 47 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. Mayr-Nusser Ponte Loreto					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	326,82	2'941,38
48 / 48	Passerella metallica Per ogni spostamento.							
	A R I P O R T A R E							39'648,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'978,39
49 / 49 52.02.02.07.C	<p style="text-align: center;">Fase 4 - Spostamento Sottoservizi lungo Isarco (Acque Nere e Bianche) (Cat 5) Recinzioni (SbCat 2)</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		240,00			240,00		
						240,00	4,49	1'077,60
50 / 50 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		240,00			240,00		
						240,00	0,66	158,40
51 / 51 S.40.10.0090.005	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		240,00			240,00		
						240,00	0,59	141,60
	Segnaletica (SbCat 3)							
52 / 52 52.02.02.01.D	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a c</p>					1,00		
						1,00	228,05	228,05
53 / 53 52.02.02.28.C	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'584,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'584,04
	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 4)							
54 / 54 56.01.01.01.A	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità fino a 3,00 m Acque Nere e Bianche	2,00	35,00		3,000	210,00		
	SOMMANO m2					210,00	5,06	1'062,60
55 / 55 56.01.01.01.D	Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... n für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen über 5,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità oltre 5,00 m Acque Nere e Bianche	2,00	100,00		5,700	1'140,00		
	SOMMANO m2					1'140,00	15,53	17'704,20
56 / 56 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	326,82	653,64
57 / 57 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,64	73,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'143,04
	T O T A L E euro							61'143,04
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

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 52	<p>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 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)</p>		0,00
Nr. 2 52.01	<p>ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 3 52.01.02	<p>VORGEFERTIGTE CONTAINER VORGEFERTIGTE CONTAINER euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 4 52.01.02.01.A	<p>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)</p>	Nr	307,90
Nr. 5 52.01.02.01.B	<p>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)</p>	Nr	7,33
Nr. 6 52.01.02.04.A	<p>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)</p>	Nr	257,41
Nr. 7 52.01.02.04.B	<p>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. euro (acht/22)</p>	d	8,22
Nr. 8 52.01.03	<p>BAUSTELLENSCHILDER BAUSTELLENSCHILDER</p>		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
	<p>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 Bauträgers, des Bauwerkes, des Gesamtkoordinators, des Amtdirektors, 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)</p>		0,00
<p>Nr. 9 52.01.03.02.B</p>	<p>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 Amtdirektors, 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)</p>	psch	311,86
<p>Nr. 10 52.02</p>	<p>BESONDERE BAUSTELLENLASTEN BESONDERE BAUSTELLENLASTEN euro (null/00)</p>		0,00
<p>Nr. 11 52.02.02</p>	<p>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)</p>		0,00
<p>Nr. 12 52.02.02.01.D</p>	<p>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 Beiseitstellen der Ampel inbegriffen. Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage euro (zweihundertachtundzwanzig/05)</p>	psch	228,05
<p>Nr. 13 52.02.02.04.B</p>	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bfächenelementen 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 euro (zwölf/97)</p>	m	12,97
<p>Nr. 14 52.02.02.04.C</p>	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßfächenelementen für jeden folgenden Monat 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 euro (vier/43)</p>	m	4,43

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 15 52.02.02.07.B	<p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... 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)</p>	m	25,51
Nr. 16 52.02.02.07.C	<p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... 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)</p>	m	4,49
Nr. 17 52.02.02.26.D	<p>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)</p>	Nr	7,83
Nr. 18 52.02.02.28.C	<p>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 mm reflektierend Klasse I (Schild Bauarbeiten, Schild verfügbare Fahrbahnen und Zusatzschild mit Angabe der Entfernung der Baustelle), davon eine 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)</p>	Nr	16,32
Nr. 19 56	<p>GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN Die Kategorie 56. enthält folgende Unterkategorien: 56.01.00.00 Pölzungen 56.02.00.00 Großflächige Verbaufeln 56.04.00.00 Stahlpundwände 56.05.00.00 Schutznetze und -folien 56.06.00.00 Spritzbeton 56.07.00.00 Vernagelte Spritzbetonwand 56.10.00.00 Schlitzwände 56.11.00.00 Bohrpfahlwände 56.12.00.00 Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 56.13.00.00 Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren 56.14.00.00 Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 56.20.00.00 Verpressanker für Arbeiten Obertage 56.21.00.00 Nägel (passive Anker) für Arbeiten Obertage 56.22.00.00 GEWI-Pfähle 56.80.00.00 Nebenarbeiten Die Vergütungen der Kategorie 56. werden nur anerkannt, wenn sie ausdrücklich als autonome Vertragsleistungen vorgesehen sind. Der AN muß sämtliche technische Vorschriften und jene der Unfallverhütung, die zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung in Kraft sind, einhalten. Unabhängig vom gewählten Abstützsystem muß dieses ohne Zwischenräume am gewachsenen Boden anliegen und muß ständig und unmittelbar mit dem Aushub in die Tiefe weitergeführt werden. Sollten sich zwischen Stützbauten und gewachsenem Boden Hohlräume bilden, müssen diese sofort und mit geeignetem Material auf Veranlassung und zu Lasten des AN gefüllt werden. Bei Grabenaushüben mit vorgeschriebenem Querschnitt muß der Grabenverbau mindestens 5 cm über Geländeoberkante hervorstehen. Das gewählte System muß außerdem genügend inneren Freiraum gewährleisten, sowohl für die Erfordernisse der nachfolgenden Bauten als auch unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit der Personen. Ausgenommen in Sonderfällen müssen die Stützbauten sukzessive rückgebaut werden, und zwar unmittelbar vor der jeweiligen Teilwiederverfüllungsphase. In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen: - eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden; - sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel und nicht rückgewinnbare Materialien, Verschnitt; - das Ablängen und Entfernen von eventuellen Überständen; - die Belastungsproben für Pfähle und Zuganker; Die Baustelleneinrichtung wird als separate Position angeführt und verrechnet; Falls nicht anders vereinbart, erfolgt die Vergütung für die effektiv abgestützte und in direktem Kontakt mit dem gewachsenen Boden stehende Fläche bis zur Aushubsohle. Wenn nicht anders lautend, wird mit "Tiefe" der Bereich zwischen Geländeoberkante und Aushubsohle bezeichnet. Unter "theoretischer Breite" ist jene Breite zwischen den Grabenwänden definiert, die aus den Projektzeichnungen hervorgeht, die Mindestbreite, die von eventuellen Unfallverhütungsnormen oder von anderen Normen vorgeschrieben ist oder von der BL angeordnet wurde.</p>		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 20 56.01	<p>euro (null/00)</p> <p>PÖLZUNGEN PÖLZUNGEN Als Pölzungen sind provisorische Stütz- und Schutzbauten aus Holz oder kombiniert Holz/Stahl definiert, die von spezialisierten Arbeitskräften nach den traditionellen Zimmermannsregeln errichtet und eingebaut werden. Unter dieses System fallen auch Kanaldielen, bei denen die Dielen in unmittelbarem Kontakt mit der Grabenwand eingebaut werden und der Aushubsohle durch sukzessive Rammphasen vorausseilen. Die Dielen, die Spreizen usw. müssen aus gesundem Holz oder Stahl sein und laut statischem Nachweis dimensioniert werden, wobei auf die Knicklasten zu achten ist. Unabhängig von den Ergebnissen eines statischen Nachweises müssen folgende Abmessungen eingehalten werden: - Holzdielen müssen eine Mindeststärke von 5,0 cm aufweisen; - Stütz- und Verteilerträger für die Dielen müssen, wenn aus Holz, Mindestabmessungen von 10/15 cm aufweisen. Soweit sie horizontal eingebaut werden, müssen sie durch geeignete Systeme abgestützt werden. - Querspreizen, wenn aus Holz, müssen einen Minstdurchmesser vom 12 cm aufweisen. Die Dielen müssen scharf- und parallelkantig geschnitten sein. Die Einheitspreise beinhalten sämtliche Lieferungen, Vorhaltungen und Aufwendungen für den Einbau.</p> <p>euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 21 56.01.01	<p>PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 22 56.01.01.01.A	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen bis 3,00 m euro (fünf/06)</p>	m2	5,06
Nr. 23 56.01.01.01.B	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 4,00 m Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen bis 4,00 m euro (sechs/34)</p>	m2	6,34
Nr. 24 56.01.01.01.D	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... n für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen über 5,00 m Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. für Tiefen über 5,00 m euro (fünfzehn/53)</p>	m2	15,53
Nr. 25 86	<p>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 Leitpflocke 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.</p> <p>euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 26 86.30	<p>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.</p> <p>euro (null/00)</p>		0,00
Nr. 27 86.30.02	<p>BODENMARKIERUNG BODENMARKIERUNG Im Einheitspreis mit inbegriffen sind immer die vorhergehende Reinigung der Markierungsoberfläche, sämtliche Vorkehrungen, um die Verkehrssicherheit und die perfekte Linienführung zugewährleisten.</p>		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 28 86.30.02.01.A	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) 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 euro (null/38)		0,00
Nr. 29 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 euro (vier/13)	m2	4,13
Nr. 30 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. 31 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. 32 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 (sechszwanzig/64)	cad	36,64
Nr. 33 S.35.10.0005.005	DISPOSITIVO ANTICADUTA per ogni mese o frazione Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, 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 lavoro. per ogni mese o frazione euro (dreizehn/22)	cad.	13,22
Nr. 34 S.40.10.0088.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 (vier/15)	m	4,15
Nr. 35 S.40.10.0088.010	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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/66)	m	0,66
Nr. 36 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		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 37 S.40.10.0100.005	<p>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.</p> <p>Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen. euro (null/59)</p>	m	0,59
Nr. 38 S.40.10.0110.010	<p>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 (dreißig/05)</p>	cad	23,05
Nr. 39 S.40.10.0110.015	<p>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)</p>	cad	9,33
Nr. 40 S.40.10.0110.020	<p>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. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 33x50 cm euro (zwei/32)</p>	cad	12,32
Nr. 41 V.N.52.03.10.10	<p>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. Verbotsschilderung mit Beschreibung Dimension 40x50 cm euro (acht/31)</p>	cad	8,31
Nr. 42 V.N.52.03.20.10	<p>Kriegsreliktenfernung an der Oberfläche Ortung und Bonifizierung der Flächen, mittels oberflächlicher Suche durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer Warnvorrichtung und Signalübertragung. Auszuführen 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)</p>	m ²	0,65
Nr. 42 V.N.52.03.20.10	<p>Kriegsreliktenfernung in der Tiefe Ortung und Bonifizierung der Flächen, im Untergrund durch ausgebildete Techniker, von eventuellen explosiven Kampfmittelrückständen durch geeignete Metalldetektoren mit akustischer Warnvorrichtung und Signalübertragung. Auszuführen 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. Bis zu einer maximalen Tiefe von 9,00 m für jeden Quadratmeter.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 52	<p>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 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)</p>		0,00
Nr. 2 52.01	<p>ONERI GENERALI DI CANTIERE ONERI GENERALI DI CANTIERE euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 3 52.01.02	<p>MONOBLOCCHI PREFABBRICATI MONOBLOCCHI PREFABBRICATI euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 4 52.01.02.01.A	<p>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)</p>	nr	307,90
Nr. 5 52.01.02.01.B	<p>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)</p>	nr	7,33
Nr. 6 52.01.02.04.A	<p>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)</p>	nr	257,41
Nr. 7 52.01.02.04.B	<p>Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico ... ieht 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)</p>	d	8,22
Nr. 8 52.01.03	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tipologia, l'ubicazione ecc., sottoponendo la necessaria documentazione.</p> <p>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.</p> <p>Qualora siano interessati più committenti, progettisti, ecc., questi ultimi devono essere tutti nominati, anche con la loro funzione specifica.</p> <p>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.</p> <p>La manutenzione comprende anche il rifacimento in caso di danneggiamento, nonché l'eventuale spostamento nel corso dei lavori.</p> <p>Le dimensioni specificate nella voce si riferiscono a quelle nette, riservate alle scritte.</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
<p>Nr. 9 52.01.03.02.B</p>	<p>Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m</p> <p>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. La manutenzione comprende anche il rifacimento in caso di danneggiamento, nonché l'eventuale spostamento nel corso dei lavori. Le dimensioni specificate nella voce si riferiscono a quelle nette, riservate alle scritte. Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m</p> <p>euro (trecentoundici/86)</p>	a c	311,86
<p>Nr. 10 52.02</p>	<p>ONERI PARTICOLARI DI CANTIERE</p> <p>ONERI PARTICOLARI DI CANTIERE</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
<p>Nr. 11 52.02.02</p>	<p>INSTALLAZIONI PARTICOLARI DI CANTIERE</p> <p>INSTALLAZIONI PARTICOLARI DI CANTIERE</p> <p>I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla messa a disposizione di attrezzature ufficialmente omologate e di segnalazione per cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro, a piè d'opera.</p> <p>I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio e smontaggio.</p> <p>La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera. Per le sottovoci, per cui vale "per tutta la durata necessaria", il prezzo deve essere calcolato tenendo presente la durata approssimativa prevista con le relative voci elementari.</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
<p>Nr. 12 52.02.02.01.D</p>	<p>Installazione e manutenzione di impianto semaforico per t ... Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage</p> <p>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 domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti.</p> <p>Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto.</p> <p>È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo. Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.</p> <p>euro (duecentoventiotto/05)</p>	a c	228,05
<p>Nr. 13 52.02.02.04.B</p>	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... Bfächenelementen für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil</p> <p>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</p> <p>euro (dodici/97)</p>	m	12,97
<p>Nr. 14 52.02.02.04.C</p>	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate pe ... us Trapezblechgroßfächenelementen für jeden folgenden Monat</p> <p>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</p> <p>euro (quattro/43)</p>	m	4,43
<p>Nr. 15 52.02.02.07.B</p>	<p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil</p> <p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 52.02.02.07.C	<p>opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per il primo mese (30 gg) o frazione euro (venticinque/51)</p> <p>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 armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo euro (quattro/49)</p>	m	25,51
Nr. 17 52.02.02.26.D	<p>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)</p>	m	4,49
Nr. 18 52.02.02.28.C	<p>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 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)</p>	nr	7,83
Nr. 19 56	<p>PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE La categoria 56. comprende le seguenti sottocategorie: 56.01.00.00 Sbadacchiature 56.02.00.00 Pannelli di grandi dimensioni 56.04.00.00 Palancole d'acciaio 56.05.00.00 Reti e guaine di protezione 56.06.00.00 Calcestruzzo spruzzato 56.07.00.00 Parete chiodata in spritzbeton 56.10.00.00 Diaframmi 56.11.00.00 Paratie di pali trivellati 56.12.00.00 Paratie in micropali 56.13.00.00 Opere di sostegno tramite jet grouting 56.14.00.00 Stabilizzazione del suolo in profondità (DMM) 56.20.00.00 Tiranti per lavori a cielo aperto 56.21.00.00 Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto 56.22.00.00 Pali GEWI 56.80.00.00 Lavori ausiliari I compensi della categoria 56. verranno riconosciuti soltanto se espressamente previsti come prestazioni autonome nel contratto. L'appaltatore deve rispettare tutte le prescrizioni antinfortunistiche e tecniche in vigore all'atto della prestazione. Qualunque sia il sistema di sostegno, esso deve aderire - senza interspazi - al terreno, e deve seguire continuamente ed immediatamente in profondità gli scavi. Se tra opere di sostegno e parete di scavo si dovessero formare dei vuoti, questi devono essere riempiti immediatamente con materiale idoneo a cura ed a carico dell'appaltatore. Negli scavi a sezione ristretta la protezione delle pareti di scavo deve sporgere di almeno 5 cm dal piano di campagna. Il sistema deve inoltre garantire sufficienti spazi liberi interni, sia per le esigenze costruttive delle successive opere, sia per la garanzia della sicurezza delle persone. Salvo casi particolari tutte le opere di protezione devono essere rimosse gradualmente, immediatamente prima delle corrispondenti fasi di rinterro parziale. Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri: - eventuali ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento; - tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di consumo ed a perdere, nonchè gli sfridi; - il taglio e la rimozione di eventuali parti esuberanti; - le prove di carico per pali e tiranti; L'installazione del cantiere sarà riportata e addebitata in una voce a parte; Ai fini contabili, se non concordato diversamente, verrà compensata la superficie effettivamente protetta ed in contatto diretto con il terreno fino al piano di scavo. Se non espresso diversamente, per "profondità" è intesa quella dal piano di campagna al piano di scavo. Per "larghezza teorica" (ovvero distanza fra le pareti di scavo) è intesa quella risultante dai disegni di progetto, quella minima imposta dalle norme antinfortunistiche o da altre norme oppure quella ordinata dalla DL. euro (zero/00)</p>	nr	16,32
Nr. 20 56.01	<p>SBADACCHIATURE SBADACCHIATURE Per sbadacchiature si intendono opere provvisorie di sostegno e protezione in legno o combinate in legno/acciaio, costruite e poste in opera in loco da manovalanza specializzata con i metodi tradizionali da carpentiere. Tra questi sistemi rientrano anche quelli ove il tavolame a contatto con la parete di scavo viene posto nel senso verticale e precede il piano di scavo mediante successive fasi di infissione. Il tavolame, i puntoni, ecc. devono essere in legno sano od in acciaio e di dimensioni secondo verifica statica, tenendo conto dei carichi di punta.</p>		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Indipendentemente dai risultati della verifica statica: - il tavolame di legno deve avere uno spessore minimo di 5,0 cm; - le travi di ripartizione ed appoggio per il tavolame devono avere - se di legno - dimensioni minime di 10/15 cm. Esse devono essere - se poste nel senso orizzontale - sostenute con sistemi adeguati; - i puntoni trasversali, se in legno, devono avere dimensioni minime diam. 12 cm. Il tavolame deve essere tagliato a spigoli vivi e paralleli. I prezzi unitari comprendono tutte le forniture, la messa a disposizione di tutti i mezzi ed i materiali, e la loro posa in opera. euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 21 56.01.01	<p>SBADACCHIATURE PER SCAVI SBADACCHIATURE PER SCAVI euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 22 56.01.01.01.A	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 3,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità fino a 3,00 m euro (cinque/06)</p>	m2	5,06
Nr. 23 56.01.01.01.B	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... en für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen bis 4,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità fino a 4,00 m euro (sei/34)</p>	m2	6,34
Nr. 24 56.01.01.01.D	<p>Sbadacchiatura per scavi di larghezza fino a 3,00 m per p ... n für Aushübe mit Breite bis 3,00 m für Tiefen über 5,00 m Sbadacchiatura per scavi con larghezza teorica fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi. per profondità oltre 5,00 m euro (quindici/53)</p>	m2	15,53
Nr. 25 86	<p>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 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)</p>		0,00
Nr. 26 86.30	<p>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)</p>		0,00
Nr. 27 86.30.02	<p>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)</p>		0,00
Nr. 28 86.30.02.01.A	<p>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 euro (zero/38)</p>	m	0,38
Nr. 29 86.30.02.01.B	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 86.30.02.80.A	<p>superfici, scritte euro (quattro/13)</p> <p>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)</p>	m2	4,13
Nr. 31 s.1.01.5.31.a	<p>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 (trecentoventisei/82)</p>	m2	8,50
Nr. 32 s.1.01.5.31.b	<p>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)</p>	cad	326,82
Nr. 33 S.35.10.0005.005	<p>DISPOSITIVO ANTICADUTA per ogni mese o frazione Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, 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 lavoro. per ogni mese o frazione euro (tredici/22)</p>	cad.	13,22
Nr. 34 S.40.10.0088.005	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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 (quattro/15)</p>	m	4,15
Nr. 35 S.40.10.0088.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO GRIGLIATO DA 150 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/66)</p>	m	0,66
Nr. 36 S.40.10.0090.005	<p>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)</p>	m	0,59
Nr. 37 S.40.10.0100.005	<p>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)</p>	cad	23,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 S.40.10.0110.010	<p>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)</p>	cad	9,33
Nr. 39 S.40.10.0110.015	<p>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)</p>	cad	12,32
Nr. 40 S.40.10.0110.020	<p>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)</p>	cad	8,31
Nr. 41 V.N.52.03.10.10	<p>Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametallo munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna. euro (zero/65)</p>	m ²	0,65
Nr. 42 V.N.52.03.20.10	<p>Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametallo munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 9,00 dal piano campagna, per ogni metro quadro bonificato. euro (cinque/04)</p>	m ²	5,04
<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>			