

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 VERBINDUNG DES PARKPLATZES AM WALTHERPLATZ UND ANPASSUNG DER INFRASTRUKTUREN
TUNNEL - LAVORI PROPEDEUTICI PER IL COLLEGAMENTO DEL PARCHEGGIO DI PIAZZA WALTHER E ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI

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



ITALIA srl

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

Planungsteam
Team di Progettazione



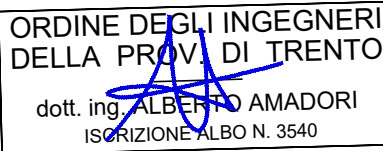
AE 13.0043



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



ingenieurwesen • geologie • naturraumplanung
ingegneria • geologia • natura e pianificazione



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



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

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							
1 / 8 52.01.02.01.A	<p style="text-align: center;"><u>ARBEITEN AUF MAß</u></p> <p style="text-align: center;">Baubaracke-zone (Kat 1) Baubaracken (UnKat 1)</p> <p>Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil</p> <p>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.</p> <p>Bei Arbeiten mit einer vertraglichen Dauer von über 180 Kalendertagen muß elektrisches Licht, eine Steckdose 220 V und ein autonomes WC bereitgestellt werden.</p> <p>Die Vergütung erfolgt nach verlangten Büroeinheiten.</p> <p>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.</p> <p>Im Falle von mehr als einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil</p>					1,00		
	SUMMIEREN Nr					1,00	307,90	307,90
2 / 9 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</p> <p>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.</p> <p>Bei Arbeiten mit einer vertraglichen Dauer von über 180 Kalendertagen muß elektrisches Licht, eine Steckdose 220 V und ein autonomes WC bereitgestellt werden.</p> <p>Die Vergütung erfolgt nach verlangten Büroeinheiten.</p> <p>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.</p> <p>Im Falle von mehr als einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen. Büroeinheit für jeden Folgetag</p>					60,00		
	SUMMIEREN Nr	30,00			2,000	60,00	7,33	439,80
3 / 10	Vorgefertigter Container für Baustellen WC							
	Ü B E R T R A G							747,70

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							747,70
52.01.02.04.A	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 ... 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.	30,00			2,000	60,00		
	SUMMIEREN d					60,00	8,22	493,20
5 / 12 52.02.02.07.B	Bauzaun (UnKat 2) 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		100,00			100,00		
	SUMMIEREN m					100,00	25,51	2'551,00
6 / 13 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	2,00	100,00			200,00		
	SUMMIEREN m					200,00	3,68	736,00
7 / 14 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30							
	ÜBERTRAG							4785,31

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							4785,31
	<p>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</p>		10,00			10,00		
	SUMMIEREN m					10,00	25,51	255,10
	<p>Straßenbeschilderung (UnKat 3)</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 Amtsdirektors, des Verantwortlichen der Arbeiten und Projektsteuerers, des Projektanten,des Bauleiters, des Sicherheitskoordinators, des Abnahmeprüfers, der Baufirma, der Subunternehmer und eventuell der Baukonzession und der Finanzierung enthalten.Wo mehr als ein Auftraggeber, Projektant usw. betroffen sind, müssen alle mit ihrer jeweiligen Funktion aufscheinen.Wenn auf der Baustelle die Anwesenheit anderer Firmen vorgesehen ist, muss der Auftragnehmer die geeignete Struktur zur Verfügung stellen, damit die anderen Firmen ihre Schilder anfügen können.Die Instandhaltung beinhaltet auch die Wiederherstellung im Falle von Beschädigung sowie das eventuelle Versetzen während der Dauer der Arbeiten.Die in der Position angeführten Ausmaße beziehen sich auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht. Dreisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m</p>					1,000		
	SUMMIEREN psch					1,000	311,86	311,86
8 / 3 52.01.03.02.B								
9 / 4 S.40.10.0100.005	<p>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, 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.</p>							
	Ü B E R T R A G							5'352,27

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG							5'352,27
	SUMMIEREN cad	4,00			3,000	12,00		
						12,00	23,05	276,60
10 / 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, komplett mit adesiver 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	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	9,33	111,96
11 / 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, komplett mit adesiver 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	4,00			3,000	12,00		
	SUMMIEREN cad					12,00	8,31	99,72
12 / 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, komplett mit adesiver 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							
	ÜBERTRAG							5'840,55

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							7'272,59
15 / 27 52.02.02.07.C	<p>Bauphase 1 - Tunnel Waltherplatz Garage (Kat 2) Bauzaun (UnKat 2)</p> <p>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat</p> <p>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</p> <p>(Länge=70,00+30,00)</p> <p style="text-align: right;">SUMMIEREN m</p>		80,00 100,00		1,000 1,000	80,00 100,00		
16 / 28 S.40.10.0089.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo 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 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</p> <p>(Länge=70,00+30,00)</p> <p style="text-align: right;">SUMMIEREN m</p>	2,00 2,00	80,00 100,00		1,000 1,000	160,00 200,00		4,49 0,50
17 / 29 S.40.10.0090.005	<p>SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A</p> <p>Für den ersten Monat oder Teilen davon</p> <p>Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit automatischer Einschaltung, auf geeigneter Höhe und im Abstand von max. 5,00m. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Mieten der Materialien, das Auf- und Abladen, jedwediger Transport, die periodische Instandhaltung, die Abmontage am Ende der Baustelle, den Abtransport der verbleibenden Materialien, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten.</p> <p>Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen.</p> <p>(Länge=70,00+30,00)</p>		80,00 100,00		1,000 1,000	80,00 100,00		
	Ü B E R T R A G					180,00		8'260,79

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG					180,00		8'260,79
	SUMMIEREN m					180,00	0,59	106,20
18 / 30 S.10.10.0030.005	<p>PROVISORISCHER BAUSTELLE-INNENAUSFACHUNG AUS BESCHICHTETEN GIPSPLATTEN</p> <p>In Innenräumen Bildung von provisorischer vertikaler Baustelle-Ausfachung mit Höhe, gemessen von der Lauffläche bis zu 350 cm und geeignet, den Standortbereich abzugrenzen und den Zugang zu Außenstehenden zu verhindern, hergestellt durch Zusammensetzen von beschichteten Gipsplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben an der tragenden Struktur befestigt sind, die aus vertikalen C-förmigen Profilen besteht, in einem maximalen Abstand von 60 cm platziert, eingefügt in horizontale U-förmige Profile, die mit doppelseitigem Klebeband und Decke mit Spreizdübeln am Boden befestigt sind. Alle Metallprofile müssen aus verzinktem und geripptem Stahl sein.</p> <p>Im Preis enthalten sind die Vergütungen für die Fracht der notwendigen Materialien, Beladen, Entladen und jede Art von Transport, Schneiden, Schaben, Bildung und Verfall von internen Arbeitsplänen, jede Art von Verankerung oder Befestigung, regelmäßige Wartung, Abbruch am Ende der Baustelle, die Sammlung, am Ende der Arbeiten, des Abfallmaterials, die pünktliche und gewissenhafte Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung auf Baustellen und insbesondere des gesetzesvertretenden Dekrets 09.04.2008 N. 81 und nachfolgender Abänderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik während der Baustelle auszuführen. Die notwendigen statischen Berechnungen des Aufbaus nach den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008 sind ebenfalls enthalten. Die Messung der Wand wird in Quadratmetern in vertikaler Projektion für die gesamte Entwicklung durchgeführt. Einzelne Platte * Außenseite der Baustelle Schließung Tunnel</p>							
	SUMMIEREN m ²		40,00		4,000	160,00		
						160,00	33,93	5'428,80
19 / 31 S.30.10.0005.005	<p>VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil</p> <p>Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione</p>							
	ÜBERTRAG							13'795,79

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							13 795,79
20 / 32 S.30.10.0005.010	SUMMIEREN m VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione		45,00			45,00	17,30	778,50
	SUMMIEREN m					45,00		
21 / 33 52.02.02.07.C	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo ... in aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat Vorhalten von Fertigteile-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	2,00	45,00			90,00	0,55	49,50
	SUMMIEREN m					90,00		
22 / 34 S.40.10.0090.005	SICHTBARMACHUNG DER BAUSTELLENBEREICHE MITTELS A Für den ersten Monat oder Teilen davon Erstellung einer linearen Absperrung, geeignet um die Arbeitsbereiche anzugeben, bestehend aus andauernden oder pulsierenden Lichtern mit automatischer Einschaltung, auf geeigneter Höhe und im Abstand von max. 5,00m. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Mieten der Materialien, das Auf- und Abladen, jedwediger Transport, die periodische Instandhaltung, die Abmontage am Ende der Baustelle, den Abtransport der verbleibenden Materialien, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für	2,00	10,00			20,00	4,49	89,80
	SUMMIEREN m					20,00		
	Ü B E R T R A G							14 713,59

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							14'713,59
	jeden Monat oder Teilen davon gemessen. (gl. Tl.=2,00*2)	4,00	10,00			40,00		
	SUMMIEREN m					40,00	0,59	23,60
	Straßenbeschilderung (UnKat 3)							
23 / 35 D.05.60.5640.010	ZEITWEILIGE UMLEITUNG mit Beschichtung Klasse 2 (hohe) Zeitweise Beschilderung der Umleitung wie laut Figur II 405 bis II 414 ausser Figur II407 des DPR 16/12/92 Nr. 495, in Aluminium, mit Abmessungen, Unterteilungen, Symbolen und Ortsnamen laut Angaben, mit Beschichtung Klasse 2 (hohe Brechung).	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SUMMIEREN m ²					0,63	168,50	106,16
24 / 36 D.05.60.0590.050	Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 Zusätzliche Schildrahmen, Klasse 2 (stark Rückstrahler) - normalforma					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	19,68	39,36
25 / 37 D.05.60.0010.005	STÜTZEN ALS ROHRE IN STAHL VERZINKT, Durchmesser 60 Stützen für Straßenbeschilderung in verzinktem Stahl, komplett mit oberem Verschlussstößel aus Plastik und Antidrehvorrichtung, mit Längen laut Angaben. Durchmesser 60mm, Stärke 3mm.	2,00			2,000	4,00		
	SUMMIEREN m					4,00	4,87	19,48
26 / 38 D.51.85.0010.005	MONTAGE DER STÜTZEN mit den Abmessungen 40x40x40 cm Montage von Stützen als Rohre mit 48, 60 oder 90mm jedwediger Höhe und Abmessung, auch für Versteifungen, ausgeführt mit Fundament in Stahlbeton der Klasse 200, geeigneter Abmessungen um eine perfekte Stabilität im Verhältnis zum montierten Schild, dem Wind und der speziellen Bodeneigenschaften zu gewährleisten. Im Preis inbegriffen sind der Aushub, das Wiederauffüllen, die evtl. Armierungseisen, die Montage eines Schildes und jedwediger Aufwand zur Durchführung laut gutem Stand der Technik. Im Falle von mehrfachen Fundamenten für die Vorbeschilderung oder ähnlichen ist auch die Montage dieser Beschilderungen inbegriffen. Für jeden Fundamentblock laut Typenbeschreibung. Mit Abmessungen 40x40x40					2,00		
	SUMMIEREN cad					2,00	52,24	104,48
27 / 39 D.51.85.0020.005	MONTAGE DER BESCHILDERUNG AUF STEHERN für jedes einzelne S Montage (oder Abmontage) von weiteren Beschilderungen auf bestehenden Stehern inbegriffen aller eventueller Aufwände für das Abheben oder den Transport der Beschilderung zu den Lagern der Straßenverwaltung. Für jedes Schild					2,00		
	Ü B E R T R A G					2,00		15'006,67

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					2,00		15'006,67
	SUMMIEREN cad					2,00	13,79	27,58
28 / 40 S.50.10.0015.020	<p>Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4)</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. Si distinguono comunque tre tipi di illuminazione: impianti fissi, impianti trasportabili e lampade portatili. PRESCRIZIONI TECNICHE. · Impianti fissi di illuminazione: Devono avere le stesse caratteristiche degli impianti elettrici di cantiere, in particolare si deve porre attenzione al grado di protezione, che in ambiente normale si consiglia IP 44, e al posizionamento degli apparecchi di illuminazione che non deve risultare d'intralcio e deve essere possibilmente protetto contro gli urti accidentali, inoltre si deve verificare con attenzione che gli apparecchi di illuminazione, in particolare i proiettori, non siano causa di abbagliamento. · Impianti di illuminazione trasportabili: Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni, questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e devono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione. Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade devono essere protette da appositi vetri. A causa delle lavorazioni in corso essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di Classe II. I cavi di alimentazione (essendo l'apparecchio mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti. · Lampade portatili: Queste lampade se utilizzate in luoghi conduttori ristretti devono essere alimentate mediante circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV. L'impianto fisso nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE, grado di protezione IP55, a proiettore orientabile con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente; portalamпада in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, completo di lampade e staffe di fissaggio; PLINTI PREFABBRICATI, per gli eventuali pali di sostegno degli apparecchi di illuminazione per linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento; PALO RASTREMATO DIRITTO, diametro base 115 mm, diametro testa 60 mm, in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per</p>							
	Ü B E R T R A G							15'034,25

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							15'034,25
	passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsettiera, nonchè collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm ² , erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante; CAVIDOTTO IN PE/AD DOPPIA PARETE, con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento; PROLUNGHE NORMALI PREFABBRICATE, per l'ispezione della rete di distribuzione principale, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0,6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SUMMIEREN cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
29 / 41 s.1.01.5.31.a	Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit beidseitigen Brüstungen, Miete für ein Monat Metallbrücke für Fahrzeugverkehr, mit einer Länge bis 4m, Breite bis 3m, mit beidseitigen Brüstungen. Miete für ein Monat oder Teilen davon (gl. Tl.=2*(2))	4,00				4,00		
	SUMMIEREN cad					4,00	326,82	1'307,28
30 / 42 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
31 / 43 51.02.09.03.A	Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis							
	Ü B E R T R A G							19'001,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							19'001,51
	<p>inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen: (die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m², für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)</p>		30,00		4,000	120,00		
	SUMMIEREN m2					120,00	8,64	1'036,80
32 / 44 51.02.09.03.B	<p>Standgerüst-Rahmen: für jeden folgenden Kalendertag Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen: (die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) für jeden folgenden Kalendertag</p>	30,00	30,00		4,000	3'600,00		
	SUMMIEREN m2					3'600,00	0,14	504,00
33 / 45 52.02.02.90.A	<p>Schutzdach mit Holzbretter; Stärke 5 cm Schutzdach, zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen auf Trägerstruktur befestigt, diese im Preis nicht inbegriffen; im Preis inbegriffen ist die Lieferung des Materials, bezogen auf den Einsatz für ein Jahr, der Auf- und Abbau und der Abtransport. mit Holzbretter; Stärke 5 cm Realizzazione grigliati aerazione</p>		4,00	4,000		16,00		
	SUMMIEREN m2					16,00	13,04	208,64
34 / 46 52.02.02.92.A	<p>Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... Schutzdächer Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung. Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur Realizzazione grigliati aerazione *(gl. Tl.=16,00*2)</p>	32,00				32,00		
	SUMMIEREN Nr					32,00	5,21	166,72
35 / 47 52.02.02.92.C	<p>Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione ... truktur aus Metall für Schutzdächer Gebrauch für ein Monat Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit</p>							
	Ü B E R T R A G							20'917,67

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							20'930,79
36 / 17 52.02.02.07.C	<p>Bauphase 2 - Provisorische Rampe Waltherplatz Garage (Kat 3) 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 B450C. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen. für jeden folgenden Monat</p>		95,00		1,000	95,00		
	SUMMIEREN m					95,00	4,49	426,55
37 / 18 S.40.10.0089.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione</p>	2,00	95,00		1,000	190,00		
	SUMMIEREN m					190,00	0,50	95,00
38 / 19 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 automatischer Einschaltung, auf geeigneter Höhe und im Abstand von max. 5,00m. Im Preis inbegriffen sind alle Aufwände zum Mieten der Materialien, das Auf- und Abladen, jedwediger Transport, die periodische Instandhaltung, die Abmontage am Ende der Baustelle, den Abtransport der verbleibenden Materialien, die Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorschriften auf Baustellen, im speziellen des G.v.D. 81/2008 mit späteren Änderungen und alle weiteren Erfordernisse um die Benutzung während der gesamten Dauer der Baustelle zu gewährleisten. Es wird das fortlaufende Längenmaß der Absperrung für jeden Monat oder Teilen davon gemessen.</p>		95,00		1,000	95,00		
	SUMMIEREN m					95,00	0,59	56,05
	Ü B E R T R A G							21'508,39

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G							21'508,39
39 / 20 S.10.10.0030.005	<p>PROVISORISCHER BAUSTELLE-INNENAUSFACHUNG AUS BESCHICHTETEN GIPSPLATTEN</p> <p>In Innenräumen Bildung von provisorischer vertikaler Baustelle-Ausfachung mit Höhe, gemessen von der Lauffläche bis zu 350 cm und geeignet, den Standortbereich abzugrenzen und den Zugang zu Außenstehenden zu verhindern, hergestellt durch Zusammensetzen von beschichteten Gipsplatten, die mit selbstbohrenden Schrauben an der tragenden Struktur befestigt sind, die aus vertikalen C-förmigen Profilen besteht, in einem maximalen Abstand von 60 cm platziert, eingefügt in horizontale U-förmige Profile, die mit doppelseitigem Klebeband und Decke mit Spreizdübeln am Boden befestigt sind. Alle Metallprofile müssen aus verzinktem und geripptem Stahl sein.</p> <p>Im Preis enthalten sind die Vergütungen für die Fracht der notwendigen Materialien, Beladen, Entladen und jede Art von Transport, Schneiden, Schaben, Bildung und Verfall von internen Arbeitsplänen, jede Art von Verankerung oder Befestigung, regelmäßige Wartung, Abbruch am Ende der Baustelle, die Sammlung, am Ende der Arbeiten, des Abfallmaterials, die pünktliche und gewissenhafte Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung auf Baustellen und insbesondere des gesetzesvertretenden Dekrets 09.04.2008 N. 81 und nachfolgender Abänderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik während der Baustelle auszuführen. Die notwendigen statischen Berechnungen des Aufbaus nach den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008 sind ebenfalls enthalten. Die Messung der Wand wird in Quadratmetern in vertikaler Projektion für die gesamte Entwicklung durchgeführt. Einzelne Platte * Außenseite der Baustelle Schließung Tunnel</p> <p style="text-align: right;">SUMMIEREN m²</p>		10,00		4,000	40,00		
						40,00	33,93	1'357,20
40 / 21 S.30.10.0005.005	<p>VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für erste Monat / Monatanteil</p> <p>Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione</p>		10,00			10,00		
	Ü B E R T R A G					10,00		22'865,59

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					10,00		22'865,59
41 / 22 S.30.10.0005.010	<p>SUMMIEREN m</p> <p>VORSCHRIFTSGEMÄß HOLZSCHUTZGELÄNDER – für jeden weiteren Monat Aufstellung von Brüstung aus Fichtenholz von minimaler Höhe, gemessen von der Lauffläche, von 100 cm, geeignet um den Fall von oben von Menschen zu verhindern, bestehend aus Ständer aus Tannenholz "Trieste Type" Querschnitt 12x12 cm, an der Ebene zu einem maximalem Radstand von 120 cm zweckmäßig verankert und komplett mit Handlauf, eventuelle Sparren und Bordbrett mit passendem Schnitt. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für Verleih der notwendigen Materialien, Laden, Entladen und jede Art von Transport, regelmäßige Wartung, Demontage am Ende der Baustelle, die Rücknahme am Ende der Arbeit des Abfallmaterials, die pünktliche und sorgfältige Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsnormen auf Baustellen und insbesondere des Gesetzesdekrets 09.04.2008 Nr. 81 aktualisiert mit den nachfolgenden Änderungen und was notwendig ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik und effizient während der gesamten Zeitdauer der Baustelle auszuführen. Es enthält auch alle notwendigen statischen Berechnungen der Vorbereitungen gemäß den Bestimmungen der NTC 2008 im D.M. 14.01.2008. Die Entwicklung in Metern der Brüstung wird gemessen. per il primo mese o frazione</p>					10,00	17,30	173,00
	SUMMIEREN m	2,00	10,00			20,00		
	SUMMIEREN m					20,00	0,55	11,00
42 / 23 86.30.02.01.A	<p>Straßenbeschilderung (UnKat 3) Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangenti ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau. rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm (Länge=75,00*3)</p>					225,00		
	SUMMIEREN m		225,00			225,00	0,38	85,50
43 / 24 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>					20,00		
	SUMMIEREN m2					20,00	4,13	82,60
44 / 25 52.02.02.82.D	<p>Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen</p>							
	Ü B E R T R A G							23'217,69

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							23'217,69
	gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden. Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m					1,00		
	SUMMIEREN St					1,00	863,80	863,80
45 / 26 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 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					4,000		
	SUMMIEREN Nr					4,000	16,32	65,28
46 / 15 51.02.09.03.A	Besondere Baustelleninstallationen (UnKat 4) Standgerüst-Rahmen: 2 kN/m2, ersten vier Wochen Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen: (die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit) (Länge=40,00+40,00)		80,00		8,000	640,00		
	SUMMIEREN m2					640,00	8,64	5'529,60
47 / 16 51.02.09.03.B	Standgerüst-Rahmen: für jeden folgenden Kalendertag Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende							
	Ü B E R T R A G							29'676,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 8 52.01.02.01.A	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p style="text-align: center;">Area logistica di cantiere (Cat 1) Baraccamenti (SbCat 1)</p> <p>Messa a disposizione di locali nel cantiere Unità d'uffic ... Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil</p> <p>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.</p> <p>Per lavori di durata contrattuale oltre 180 gg. naturali devono essere disponibili luce elettrica, una presa da 220 V, ed un WC autonomo.</p> <p>Il compenso avverrà per unità di ufficio.</p> <p>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.</p> <p>Se sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione</p>					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	307,90	307,90
2 / 9 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</p> <p>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.</p> <p>Per lavori di durata contrattuale oltre 180 gg. naturali devono essere disponibili luce elettrica, una presa da 220 V, ed un WC autonomo.</p> <p>Il compenso avverrà per unità di ufficio.</p> <p>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.</p> <p>Se sono richieste più di un'unità, queste devono essere in collegamento diretto. Unità d'ufficio per ogni giorno successivo</p>							
	SOMMANO nr	30,00			2,000	60,00		
						60,00	7,33	439,80
3 / 10 52.01.02.04.A	<p>Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico</p> <p>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.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		747,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		747,70
4 / 11 52.01.02.04.B	SOMMANO nr 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	257,41	257,41
	SOMMANO d					60,00	8,22	493,20
5 / 12 52.02.02.07.B	Recinzioni (SbCat 2) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per il primo mese (30 gg) o frazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,51	2'551,00
6 / 13 S.40.10.0089.005	SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,68	736,00
7 / 14 52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcest ... Typ New Jersey für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per il primo mese (30 gg) o frazione		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		4'785,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		4 785,31
8 / 3 52.01.03.02.B	<p>SOMMANO m</p> <p>Segnaletica (SbCat 3)</p> <p>Tabellone trilingue dimensione 2,00 x 2,00 m Fornitura, installazione entro 7 gg. dalla consegna dei lavori, manutenzione, smontaggio e sgombero di tabelloni plurilingui di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda. 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>					10,00	25,51	255,10
	SOMMANO a c					1,000		
						1,000	311,86	311,86
9 / 4 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</p>	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,05	276,60
10 / 5 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</p>							
	A R I P O R T A R E							5'628,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'628,87
	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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,33	111,96
11 / 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 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,31	99,72
12 / 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 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	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,32	147,84
13 / 1 V.N.52.03.10.10	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 4) Bonifica bellica superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca							
	A R I P O R T A R E							5'988,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'988,39
14 / 2 V.N.52.03.20.10	superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli 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. Rampa provvisoria Tunnel e sottoservizi	5,00	36,00			180,00 400,00	0,65	377,00
	SOMMANO m²					580,00		
14 / 2 V.N.52.03.20.10	Bonifica bellica profonda Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di 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. Rampa provvisoria	5,00	36,00			180,00	5,04	907,20
	SOMMANO m²					180,00		
	A R I P O R T A R E							7'272,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'272,59
15 / 27 52.02.02.07.C	<p>Fase 1 - Realizzazione Tunnel Parcheggio Piazza Walther (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</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 opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo</p> <p>(lung.=70,00+30,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		80,00 100,00		1,000 1,000	80,00 100,00	4,49	808,20
16 / 28 S.40.10.0089.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo 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 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</p> <p>(lung.=70,00+30,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	80,00 100,00		1,000 1,000	160,00 200,00	0,50	180,00
17 / 29 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 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</p> <p>(lung.=70,00+30,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		80,00 100,00		1,000 1,000	80,00 100,00	0,59	106,20
	A R I P O R T A R E							8'366,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'366,99
18 / 30 S.10.10.0030.005	<p>TAMPONAMENTO PROVVISORIO IN GESSO RIVESTITO Formazione di tamponamento provvisorio verticale di cantiere in ambienti interni di altezza, misurata dal piano di calpestio, fino a 350 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione della parete verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della stessa. singola lastra · lato esterno cantiere Chiusura tunnel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		40,00		4,000	160,00		
						160,00	33,93	5'428,80
19 / 31 S.30.10.0005.005	<p>PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportuna amente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiè di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		45,00			45,00		
						45,00	17,30	778,50
20 / 32 S.30.10.0005.010	<p>PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo</p>							
	A R I P O R T A R E							14'574,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'574,29
	Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massino di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,55	49,50
21 / 33 52.02.02.07.C	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	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,49	89,80
22 / 34 S.40.10.0090.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione (par.ug.=2,00*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,59	23,60
	Segnaletica (SbCat 3)							
23 / 35 D.05.60.5640.010	TEMPORANEO DI DEVIAZIONE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale temporaneo di deviazione come da fig. II 405 a fig. II 414 esclusa fig. II 407 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio avente dimensioni, schema di intersezione, simbologie e nomi di località come sarà indicato all'ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	2,00	1,25	0,250		0,63		
	A R I P O R T A R E					0,63		14'737,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,63		14'737,19
24 / 36 D.05.60.0590.050	SOMMANO m ² PANNELLO INTEGRATIVO (indicazione) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Pannello integrativo come mod. II 6/m - 6/n - 6/q1 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale					0,63	168,50	106,16
	SOMMANO cad					2,00		
25 / 37 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diam mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	4,87	19,48
26 / 38 D.51.85.0010.005	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dim40x40x40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
27 / 39 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,79	27,58
28 / 40 S.50.10.0015.020	Apprestamenti particolari per la sicurezza (SbCat 4) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. Si distinguono comunque tre tipi di illuminazione: impianti fissi, impianti trasportabili e lampade portatili. PRESCRIZIONI TECNICHE. · Impianti fissi di illuminazione: Devono avere le stesse caratteristiche degli							
	A R I P O R T A R E							15'034,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'034,25
	<p>impianti elettrici di cantiere, in particolare si deve porre attenzione al grado di protezione, che in ambiente normale si consiglia IP 44, e al posizionamento degli apparecchi di illuminazione che non deve risultare d'intralcio e deve essere possibilmente protetto contro gli urti accidentali, inoltre si deve verificare con attenzione che gli apparecchi di illuminazione, in particolare i proiettori, non siano causa di abbagliamento. · Impianti di illuminazione trasportabili: Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni, questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e devono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione. Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade devono essere protette da appositi vetri. A causa delle lavorazioni in corso essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di Classe II. I cavi di alimentazione (essendo l'apparecchio mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti. · Lampade portatili: Queste lampade se utilizzate in luoghi conduttori ristretti devono essere alimentate mediante circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV. L'impianto fisso nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE, grado di protezione IP55, a proiettore orientabile con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretatiche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, bassetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente; portalamпада in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, completo di lampade e staffe di fissaggio; PLINTI PREFABBRICATI, per gli eventuali pali di sostegno degli apparecchi di illuminazione per linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento; PALO RASTREMATO DIRITTO, diametro base 115 mm, diametro testa 60 mm, in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsettiera, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante; CAVIDOTTO IN PE/AD DOPPIA PARETE, con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento; PROLUNGHE NORMALI PREFABBRICATE, per l'ispezione della rete di distribuzione principale, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi; DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a</p>							
	A R I P O R T A R E							15'034,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'034,25
	ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda; DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto con 2 fari 250-400 W JM, su palo h=9,00 m, 60,00 m di cavidotto Ø 90 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'586,70	2'586,70
29 / 41 s.1.01.5.31.a	Passerella metallica nolo per un mese Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m.3, fornita di parapetti su ambo i lati. nolo per un mese o frazione. (par.ug.=2*(2))	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	326,82	1'307,28
30 / 42 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
31 / 43 51.02.09.03.A	Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensole a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)		30,00		4,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	8,64	1'036,80
32 / 44 51.02.09.03.B	Ponteggio a telai: per ogni giorno naturale successivo Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di							
	A R I P O R T A R E							20'038,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'930,79
36 / 17 52.02.02.07.C	<p>Fase 2 - Realizzazione rampa provvisoria Parcheggio Piazza Walther (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 armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei. per ogni mese successivo</p>		95,00		1,000	95,00		
	SOMMANO m					95,00	4,49	426,55
37 / 18 S.40.10.0089.010	<p>SOVRAPPREZZO BARRIERA NEW JERSEY PER PANNELLO CIECO DA 100 cm per ogni mese successivo o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x60x45 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione</p>	2,00	95,00		1,000	190,00		
	SOMMANO m					190,00	0,50	95,00
38 / 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 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</p>		95,00		1,000	95,00		
	SOMMANO m					95,00	0,59	56,05
39 / 20 S.10.10.0030.005	<p>TAMPONAMENTO PROVVISORIO IN GESSO RIVESTITO</p>							
	A R I P O R T A R E							21'508,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'508,39
	<p>Formazione di tamponamento provvisorio verticale di cantiere in ambienti interni di altezza, misurata dal piano di calpestio, fino a 350 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione della parete verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della stessa. singola lastra · lato esterno cantiere</p> <p>Chiusura tunnel</p>		10,00		4,000	40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	33,93	1'357,20
40 / 21 S.30.10.0005.005	<p>PARAPETTO IN LEGNO per il primo mese</p> <p>Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,30	173,00
41 / 22 S.30.10.0005.010	<p>PARAPETTO IN LEGNO per ogni mese successivo</p> <p>Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede di</p>							
	A R I P O R T A R E							23'038,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'038,59
	sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,55	11,00
	Segnaletica (SbCat 3)							
42 / 23 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm (lung.=75,00*3)		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,38	85,50
43 / 24 86.30.02.01.B	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente ... denmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, per superfici, scritte					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	4,13	82,60
44 / 25 52.02.02.82.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 d ... fel 85 Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiate su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,80	863,80
	A R I P O R T A R E							24'081,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'081,49
45 / 26 52.02.02.28.C	<p>Presegnale di cantiere, fondo giallo dimensioni 135x180 c ... r für Baustelle, gelber Hintergrund Abmessungen 135x180 cm</p> <p>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</p>					4,000		
	SOMMANO nr					4,000	16,32	65,28
46 / 15 51.02.09.03.A	<p>Ponteggio a telai: 2 kN/m2, prime 4 settimane</p> <p>Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensole a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base) (lung.=40,00+40,00)</p>		80,00		8,000	640,00		
	SOMMANO m2					640,00	8,64	5'529,60
47 / 16 51.02.09.03.B	<p>Ponteggio a telai: per ogni giorno naturale successivo</p> <p>Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensole a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio). per ogni giorno naturale successivo</p>		30,00	40,00	8,000	9'600,00		
	A R I P O R T A R E					9'600,00		29'676,37

