

TBIN20	Autonome Provinz Bozen Südtirol	Provincia autonoma di Bolzano Alto Adige	Verzeichnis der Materialien die dazu bestimmt sind die Sicherheit auf Baustellen zu garantieren - Tiefbau (2020)
---------------	--	---	---

I prezzi delle posizioni contenute in questo elenco, in aderenza al quanto già accade per tutte le altre voci dell'elenco prezzi informativi, comprendono sia una quota di spese generali del 15% sia una quota di utile impresa del 10%
 Die Preise der in diesem Verzeichnis enthaltenen Positionen enthalten, wie alle anderen bereits im Richtpreisverzeichnis vorhandenen Positionen einen Anteil von allgemeinen Kosten in Höhe von 15% und einen Unternehmensgewinn von 10%

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
51	ELEMENTARPREISE	PREZZI ELEMENTARI	ELEMENTARPREISE 51.01.00.00 Stundenlöhne 51.02.00.00 Mieten 51.03.00.00 Transporte 51.04.00.00 Materialien
51.02	MIETEN	NOLI	Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf offiziell zugelassene und funktionierende Maschinen und Einrichtungen, am Verwendungsort bereitgestellt. Für den Transport, die Montage und die Demontage wird eine Vergütung nur in jenem Fall zuerkannt, in dem der Gegenstand der Miete ausschließlich für die betreffende Regiearbeit zur Verfügung gestellt wurde. In diesem Fall wird der Transport (t x km, m3 x km) vom/zum nächsten Lagerplatz, sowie die Arbeitskraft für die Montage und die Demontage anerkannt. Die Dauer der Miete beginnt jedenfalls erst vom Moment der vollen Bereitschaft am Verwendungsort. Die Einheitspreise beinhalten die Vergütung für den Fahrer (die Fahrer), das Dienstpersonal, die Energie in jeglicher Form, die komplette Instandhaltung, Ersatzteile, die Abschreibung, Versicherungen, die Wartezeiten usw. Die Preise werden nur auf die effektiv durchgeführten Dienststunden angewandt. Die BL kann, nach ihrem Ermessen, uneffiziente oder für den vorgesehenen Zweck ungeeignete Maschinen ablehnen. Es wird keine zusätzliche Vergütung anerkannt, wenn der Auftragnehmer Maschinen höherer Leistung zur Verfügung stellt, weil er die im Preisverzeichnis vorgesehene Maschine nicht hat. 51.02.01.00 Transportmittel 51.02.02.00 Erdbewegungs- und Ladegeräte 51.02.03.00 Verdichtungsgeräte 51.02.04.00 Pumpen 51.02.05.00 Kompressoren und pneumatische Geräte 51.02.06.00 Betonmaschinen 51.02.07.00 Hebegeräte 51.02.08.00 Belagsmaschinen 51.02.09.00 Gerüste 51.02.10.00 Schalungen 51.02.12.00 Großtafeln für Grabenverbau 51.02.15.00 Stromaggregate 51.02.17.00 Straßenverkehr-Signalanlagen 51.02.50.00 Diverse Maschinen und Werkzeuge
51.02.08	BELAGSMASCHINEN	MACCHINE PER PAVIMENTAZIONE	BELAGSMASCHINEN
51.02.08.11	Bewässerung zur Staubvermeidung mit Tankwagen	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte	Bewässerung zur Staubvermeidung mit Tankwagen. Miete des Tankwagens mit Bedienpersonal, einschließlich Verbrauch und jede weitere Ausgabe für den Betrieb. Preis pro Stunde.
51.02.09	GERÜSTE	PONTEGGI	GERÜSTE

TBIN20	Elenco dei materiali utilizzabili per garantire la sicurezza nei cantieri - Opere non edili (2020)
---------------	---

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
51	PREZZI ELEMENTARI			
	51.01.00.00 Mano d'opera			
	51.02.00.00 Noli			
	51.03.00.00 Trasporti			
	51.04.00.00 Materiali			
51.02	<p>NOLI</p> <p>I prezzi di seguito elencati si riferiscono a macchine ed attrezzature ufficialmente omologate e funzionanti, a piè d'opera.</p> <p>Verrà riconosciuto un compenso per il trasporto, montaggio e smontaggio soltanto se l'oggetto del nolo è stato messo a disposizione esclusivamente per il lavoro in economia. In tal caso verrà riconosciuto il trasporto (t x km, m3 x km) dal/al deposito più vicino, nonchè la mano d'opera per il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>La durata del nolo parte comunque soltanto dal momento della piena operosità a piè d'opera.</p> <p>I prezzi comprendono il compenso per il conducente (o i conducenti), il personale di servizio, l'energia di qualunque forma, la completa manutenzione, i pezzi di ricambio, l'ammortamento, le assicurazioni, l'inoperosità, ecc.. I prezzi verranno applicati alle sole ore di effettivo servizio.</p> <p>La DL può, a suo giudizio, rifiutare macchine non efficienti oppure inadeguate allo scopo preposto.</p> <p>Nessun compenso integrativo verrà concesso, quando l'appaltatore per mancanza del tipo di macchina previsto nell'elenco prezzi mette a disposizione macchine con prestazioni maggiori.</p>			
51.02.01.00	Mezzi di trasporto			
51.02.02.00	Mezzi di scavo e caricamento			
51.02.03.00	Mezzi di costipamento			
51.02.04.00	Pompe di prosciugamento			
51.02.05.00	Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici			
51.02.06.00	Macchine per conglomerati cementizi			
51.02.07.00	Macchine per sollevamento			
51.02.08.00	Macchine per pavimentazione			
51.02.09.00	Ponteggi			
51.02.10.00	Casseri per conglomerati cementizi			
51.02.12.00	Casseri per protezione scavi			
51.02.15.00	Gruppi elettrogeni			
51.02.17.00	Impianti semaforici da cantiere			
51.02.50.00	Macchine ed utensili vari			
51.02.08	MACCHINE PER PAVIMENTAZIONE			
51.02.08.11	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	h	h	194,74
51.02.09	PONTEGGI			

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
51.02.09.02	Stahlrohrgerüst	Ponteggio tubolare	Arbeitsgerüst als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Stahlrohrkuppelungsgerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, Breite der Belagsfläche mindestens 1,0m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0 m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, 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)
51.02.09.02.A	3,5kN/m2, ersten 4 Wochen	3,5kN/m2, prime 4 settimane	flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3,5kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)
51.02.09.02.B	für jeden folgenden Kalendertag	per ogni giorno naturale successivo	für jeden folgenden Kalendertag
51.02.09.03	Standgerüst-Rahmen:	Ponteggio a telai:	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)
51.02.09.03.A	2 kN/m2, ersten vier Wochen	2 kN/m2, prime 4 settimane	flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)
51.02.09.03.B	für jeden folgenden Kalendertag	per ogni giorno naturale successivo	für jeden folgenden Kalendertag
51.02.17	STRASSENVERKEHR-SIGNALANLAGEN	IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE	STRASSENVERKEHR-SIGNALANLAGEN
51.02.17.05	Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage	Impianto semaforico da cantiere, omologato	Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet.
51.02.17.05.A	2 Phasen, Kabel	2 fasi, cavo	2 Phasen, Kabel
51.02.17.05.B	3 Phasen, Kabel	3 fasi, cavo	3 Phasen, Kabel
51.02.17.05.C	4 Phasen, Kabel	4 fasi, cavo	4 Phasen, Kabel
51.02.17.05.G	2 Phasen, Funk	2 fasi, radiocomando	2 Phasen, Funk
51.02.17.05.H	3 Phasen, Funk	3 fasi, radiocomando	3 Phasen, Funk
51.02.17.05.I	4 Phasen, Funk	4 fasi, radiocomando	4 Phasen, Funk

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
51.02.09.02	Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, con giunti e tubi, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, larghezza dei piani di lavoro 1,0m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0m; 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 ogni 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)			
51.02.09.02.A	carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	m2	9,15
51.02.09.02.B	per ogni giorno naturale successivo	m2	m2	0,14
51.02.09.03	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).			
51.02.09.03.A	carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	m2	8,64
51.02.09.03.B	per ogni giorno naturale successivo	m2	m2	0,14
51.02.17	IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE			
51.02.17.05	Impianto semaforico da cantiere, omologato, rosso-giallo-verde esercizio 220V/12V con accumulatore tampone e funzionamento automatico a batteria in caso di assenza di corrente, oppure funzionamento normale a batteria, comando a cavo o via radio. Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.			
51.02.17.05.A	2 fasi, cavo	d	d	38,34
51.02.17.05.B	3 fasi, cavo	d	d	
51.02.17.05.C	4 fasi, cavo	d	d	
51.02.17.05.G	2 fasi, radiocomando	d	d	43,54
51.02.17.05.H	3 fasi, radiocomando	d	d	
51.02.17.05.I	4 fasi, radiocomando	d	d	

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52	ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE	<p>ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE</p> <p>Die Kategorie 52. enthält folgende Unterkategorien: 52.01.00.00 Allgemeine Baustellenlasten 52.02.00.00 Besondere Baustellenlasten 52.05.00.00 Qualitätsprüfungen und Überwachungen von Materialien und Strukturen</p> <p>Die in dieser Kategorie beschriebenen Vergütungen beziehen sich auf die in der Unterkategorie 50.35.00.00 beschriebenen Lasten für die Installation, die Instandhaltung und die Verwaltung bis zur Beendigung der Arbeiten, das eventuelle Verstellen (bei in der Länge bezogenen Arbeiten), den Endabbau und die Räumung der Baustelle. Zusätzlich zu dem in 50.35. gesagten wird folgendes festgehalten: Mit Bezug auf eine eventuelle Vergütung werden als "besondere Lasten" ausschließlich jene bezeichnet, für die, die entsprechende Vergütung vorgesehen ist. Alle anderen Lasten fallen unter die "allgemeinen". Wenn in einer Position nicht anders festgelegt, stehen die Vergütungen ausschließlich für die ursprüngliche Vertragsdauer zu. Während des Zeitraumes einer zusätzlichen Zeitspanne, unabhängig aus welcher Ursache sie gewährt wurde, muß der Auftragnehmer alle Leistungen fortsetzen und für die betreffenden Kosten selbst aufkommen. Die Zahlungen der Vergütungen "pauschal" und jener, die zeitbezogen sind, erfolgen mit den einzelnen Baufortschritten, und zwar in Proportion zur abgelaufenen, ursprünglichen Vertragszeit.</p>
52.01	ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN	ONERI GENERALI DI CANTIERE	ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN
52.01.02	VORGEFERTIGTE CONTAINER	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	VORGEFERTIGTE CONTAINER
52.01.02.03	Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw.	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.	Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw.; im Preis ist die Elektro- und Telefonanlage sowie Netzwerkverkabelung inklusive; der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.
52.01.02.03.A	6,0mx2,45mx2,50m (innen)	6,0mx2,45mx2,50m (interno)	6,0mx2,45mx2,50m (innen), mit 2 Fenster und Rolläden
52.01.02.03.B	3,0mx2,45mx2,50m (innen)	3,0mx2,45mx2,50m (interno)	3,0mx2,45mx2,50m (innen), mit 1 Fenster und Rolläden
52.01.02.04	Vorgefertigter Container für Baustellen WC	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere	Vorgefertigter Container für WC:
52.01.02.04.A	Chemisches WC	WC chimico	Chemisches WC, Dimensionen ca. 115x115x240 cm, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.
52.01.02.04.B	Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag	WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese	Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag. Im Preis ist die Reinigung inbegriffen.
52.01.02.04.C	WC mit Anschluss an das Abwassernetz	WC con allacciamento alla rete fognaria	WC mit Anschluss an das Abwassernetz, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.
52.01.02.04.D	WC mit Anschluss an das Abwassernetz; der Preis bezieht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Tag	WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese	WC mit Anschluss an das Abwassernetz; der Preis bezieht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Tag
52.02	BESONDERE BAUSTELLENLASTEN	ONERI PARTICOLARI DI CANTIERE	BESONDERE BAUSTELLENLASTEN
52.02.02	BESONDERE BAUSTELLENINSTALLATIONEN	INSTALLAZIONI PARTICOLARI DI CANTIERE	<p>BESONDERE BAUSTELLENINSTALLATIONEN</p> <p>Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das Vorhalten von offiziell zugelassenen Einrichtungen und Kennzeichnung von zeitweiligen Baustellen mit Schildern gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung mit Randbördelung zur Aussteifung und an der Rückseite angeschweißten Schildhalter, am Verwendungsort bereitgestellt. Die Einheitspreise beinhalten die Vergütung für Transport, Montage und Demontage. Die Dauer der Bereitstellung beginnt vom Moment der vollen Bereitschaft am Verwendungsort. Bei den Unterpositionen, die „für die gesamte nötige Dauer“ gelten, soll der Preis unter Berücksichtigung der voraussichtlich nötigen Dauer mit den jeweiligen Einheitspreisen ermittelt werden.</p>

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52	<p>ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE La categoria 52. comprende le seguenti sottocategorie: 52.01.00.00 Oneri generali di cantiere 52.02.00.00 Oneri particolari di cantiere 52.05.00.00 Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture I compensi previsti nella presente categoria si riferiscono agli oneri descritti nella sottocategoria 50.35.00.00, per l'installazione, la manutenzione e gestione fino all'ultimazione dei lavori, l'eventuale spostamento (per lavori estesi in lunghezza), lo smontaggio finale e lo sgombero del cantiere. Oltre a quanto detto nella 50.35 si precisa quanto segue: Agli effetti di un eventuale compenso sono considerati "oneri particolari" esclusivamente quelli per i quali è previsto il relativo compenso. Tutti gli altri ricadono tra quelli "generali". Se non detto diversamente in una singola voce, i compensi spettano esclusivamente per la durata contrattuale originale. Durante i periodi di termine suppletivo, concessi per qualsiasi ragione, l'appaltatore deve continuare a fornire tutte le prestazioni e sostenere le relative spese. I pagamenti dei compensi "a corpo" e di quelli riferiti a tempo verranno effettuati con i vari stati d'avanzamento in proporzione al tempo contrattuale originale consumato.</p>			
52.01	ONERI GENERALI DI CANTIERE			
52.01.02	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI			
52.01.02.03	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.; incluso gli impianti elettrici, telefonici e rete PC; il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.			
52.01.02.03.A	6,0mx2,45mx2,50m (interno), con 2 finestre e avvolgibili	Nr	nr	391,07
52.01.02.03.B	3,0mx2,45mx2,50m (interno), con 1 finestra e avvolgibile	Nr	nr	331,66
52.01.02.04	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere:			
52.01.02.04.A	WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.	Nr	nr	257,41
52.01.02.04.B	WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese. Nel compenso è inclusa la pulizia.	d	d	8,22
52.01.02.04.C	WC con allacciamento alla rete fognaria, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.	Nr	nr	242,56
52.01.02.04.D	WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese	d	d	3,66
52.02	ONERI PARTICOLARI DI CANTIERE			
52.02.02	<p>INSTALLAZIONI PARTICOLARI DI CANTIERE I prezzi unitari di seguito elencati si riferiscono alla messa a disposizione di attrezzature ufficialmente omologate e di segnalazione per cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro, a piè d'opera. I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio e smontaggio. La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera. Per le sottovoci, per cui vale "per tutta la durata necessaria", il prezzo deve essere calcolato tenendo presente la durata approssimativa prevista con le relative voci elementari.</p>			

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.01	Installation und Instandhaltung einer Straßenverkehr-Signalanlage	Installazione e manutenzione di impianto semaforico	Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen Ansuchen bei den zuständigen Behörden und Ämtern. Einrichten oder Versetzen, sowie der Wiederabbau der Ampelanlage, der eventuelle elektrische Anschluss der Ampel. Das Wechseln der Batterien oder eventuelle elektrische Energie für das Betreiben der Anlage. Eventuelles tägliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen.
52.02.02.01.A	für die gesamte nötige Dauer	per tutta la durata necessaria	für die gesamte nötige Dauer
52.02.02.01.B	Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag.	per giorno naturale	Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag.
52.02.02.01.C	bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches	per la lunghezza del tratto interessato	bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches
52.02.02.01.D	Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage	per tutta la durata necessaria	Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage
52.02.02.02	Installation und Instandhaltung homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage verkehrsabhängig mit Sensorbetrieb	Impianto semaforico omologato di cantiere con sensore di rilevazione in funzione dell'intensità del traffico	Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage verkehrsabhängig mit Sensorbetrieb, inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen Ansuchen bei den zuständigen Behörden und Ämtern. Einrichten oder Versetzen, sowie der Wiederabbau der Ampelanlage, der eventuelle elektrische Anschluss der Ampel. Das Wechseln der Batterien oder eventuelle elektrische Energie für das Betreiben der Anlage. Eventuelles tägliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen.
52.02.02.02.A	für die gesamte nötige Dauer	per tutta la durata necessaria	für die gesamte nötige Dauer
52.02.02.02.B	Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag	per giorno naturale	Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag
52.02.02.02.C	bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches	sulla lunghezza del tratto interessato	bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches
52.02.02.02.D	Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage	per tutta la durata necessaria	Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage
52.02.02.03	Installation, Instandhaltung von Fertigteilbauzaun mobil, Höhe 2.0 m	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m	Installation, Instandhaltung und Wiederabbau von Fertigteilbauzaun mobil, Höhe 2.0 m mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement
52.02.02.03.A	für die gesamte nötige Dauer und Länge des betroffenen Bereiches	per la lunghezza del tratto interessato	für die gesamte nötige Dauer und Länge des betroffenen Bereiches
52.02.02.03.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.03.C	für jeden folgenden Monat	per ogni giorno naturale successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.04	Bauzaun aus Trapezblechgroßflächenelementen	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate	Bauzaun aus Trapezblechgroßflächenelementen, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur.
52.02.02.04.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.04.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.05	Vorhalten von Bauzaun Höhe 1.0 m aus Polyethylen-Gitternetz	Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1.0 m	Vorhalten von Bauzaun Höhe 1.0 m aus UV-beständigem Polyethylen-Gitternetz zu mindestens 240 g/m ² mit einem Steher pro Meter aus Rundeisen im Boden verankert, inkl. Schutzkappen.
52.02.02.05.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.05.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.07	Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey	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.
52.02.02.07.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.07.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.08	Schutzeinrichtung des Hanges unterhalb Mauern oder Kunstbauten in Ausführung, mittels Großflächenelementen	Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli	Schutzeinrichtung des Hanges unterhalb Mauern oder Kunstbauten in Ausführung, mittels Großflächenelementen, Höhe mindestens 1 m, mit Steher aus Stahl alle 1,5 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur
52.02.02.08.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.01	Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti. Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto. È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.			
52.02.02.01.A	per tutta la durata necessaria	psch	a c	
52.02.02.01.B	Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d	d	61,11
52.02.02.01.C	per la lunghezza del tratto interessato	m	m	
52.02.02.01.D	Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.	psch	a c	228,05
52.02.02.02	Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere con funzionamento mediante sensori a seconda del traffico, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti. Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto. È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.			
52.02.02.02.A	per tutta la durata necessaria	psch	a c	
52.02.02.02.B	Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d	d	85,97
52.02.02.02.C	sulla lunghezza del tratto interessato	m	m	
52.02.02.02.D	Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo	psch	a c	282,76
52.02.02.03	Installazione, manutenzione e rimontaggio di recinzione da cantiere prefabbricata mobile, altezza 2.0 m con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base			
52.02.02.03.A	per la lunghezza del tratto interessato	psch	a c	
52.02.02.03.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	11,47
52.02.02.03.C	per ogni mese successivo	m	m	4,12
52.02.02.04	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura.			
52.02.02.04.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	12,97
52.02.02.04.C	per ogni mese successivo	m	m	4,43
52.02.02.05	Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene da almeno 240 g/m2, resistente ai raggi ultravioletti, altezza 1.0 m, sostenuta da un montante ogni metro in ferro tubolare, ancorata al terreno, compresi i tappi di protezione.			
52.02.02.05.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	6,31
52.02.02.05.C	per ogni mese successivo	m	m	1,95
52.02.02.07	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.			
52.02.02.07.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	25,51
52.02.02.07.C	per ogni mese successivo	m	m	4,49
52.02.02.08	Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli, altezza minima 1 m, sostenuta da paletti d'acciaio infissi nel terreno ogni 1,5 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura			
52.02.02.08.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	15,95

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.08.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.09	Vorhalten von Leitelementen aus Polyäthylen vom Typ New Jersey	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey	Vorhalten von Leitelementen aus Polyäthylen vom Typ New Jersey mit Einfüll- und Entleerungsöffnungen mit Wasser oder Sand zu füllen, mit einem Gewicht von ca. 8 kg in leerem Zustand und ca. 100 kg mit Wasserfüllung, bezogen auf Elemente zu 100 cm. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen, das Füllen mit Wasser oder Sand, das Entleeren und das Entfernen der Leitelemente.
52.02.02.09.A	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.09.B	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.09.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.10	Vorhalten von Sichtschutzzäune auf New-Jersey Elementen	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey	Vorhalten von Sichtschutzplanen auf Leitelementen vom Typ New Jersey mittels Stahlrohren montiert, mit einer Höhe von 1,0 m über den New-Jersey. Der Einheitspreis enthalten das Vorhalten, Aufstellen und Montieren sowie die Instandhaltung und Abmontage.
52.02.02.10.B	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil	per il primo mese (30 gg) o frazione	für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil
52.02.02.10.C	für jeden folgenden Monat	per ogni mese successivo	für jeden folgenden Monat
52.02.02.11	Flexibles Leitelement	Delineatore flessibile	Flexibles Leitelement aus Gummi, beidseitig reflektierend, mit 6 reflektierenden Einsätzen der Klasse II (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 392), zur Markierung und zur Kennzeichnung der Arbeitsbereiche von langer Dauer, Umleitungen, Verkehrsführungen und Trennung von Richtungsfahrspuren. Der Einheitspreis bezieht sich auf die gesamte Kennzeichnungsdauer.
52.02.02.11.A	Einsatz eines jeden Leitelementes	Utilizzo di ogni delineatore	Einsatz eines jeden Leitelementes inbegriffen eventueller Verlust und/oder Beschädigung
52.02.02.11.B	Anbringen und Entfernen eines jeden Leitelementes	Allestimento e rimozione di ogni delineatore	Anbringen mit geeignetem Kleber und nachfolgendes Entfernen eines jeden Leitelementes, inbegriffen eventueller Wiedereinbau am ursprünglichen Ort in Folge von Versetzungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge
52.02.02.12	Fixe Umzäunung von Straßenbaustellen	Recinzione fissa di cantiere stradale	Fixe Umzäunung von Straßenbaustellen Errichtung einer fixen Umzäunung von Straßenbaustellen, Mindesthöhe 200 cm ab Auftrittfläche, geeignet zur Abgrenzung des Baustellenbereiches und zur Verhinderung des Zuganges von Unbefugten zu den Arbeiten, bestehend aus folgenden Hauptelementen: - Stehern aus Eisenstäben und/oder Metallrohren, Mindestdurchmesser 48 mm, mit angemessener Tiefe und passendem Zwischenabstand in Boden eingelassen, um der gesamten Umzäunung Standsicherheit zu verleihen, maximale Höhe 200 cm; - Ausfachungsplatten, angemessen an den Stehern verankert, bestehend aus Baustahlgitter mit Füllstäben, Durchmesser 6 mm und Maschenweite 20x20 cm; - Schutznetz aus gefärbtem extrudiertem Polyethylen, mit ovalen Maschen, Höhe 200 cm, in Bahnen und sichtbar außerhalb der Baustelle entlang der gesamten Länge der Umzäunung verlegt. Im Preis sind die Miete der erforderlichen Materialien, das Aufladen, das Abladen und jegliche Art von Transport inbegriffen, sowie die Grabungsarbeiten, die korrekte Positionierung der Steher, der Schnitt, der Verschnitt, die regelmäßige Instandhaltung, der Abbau bei Beendigung der Baustelle, das Abholen des Restmaterials am Ende der Arbeiten, die Beachtung der geltenden Vorschriften über Unfallverhütung auf der Baustelle und was sonst noch erforderlich ist, um das Werk fachgerecht und über die gesamte Dauer der Baustelle betriebsstüchtig zu liefern.
52.02.02.12.A	Miete für jeden Monat oder Bruchteil	Nolo per un ogni mese o frazione	Miete für jeden Monat oder Bruchteil.
52.02.02.12.B	Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.08.C	per ogni mese successivo	m	m	1,53
52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi.			
52.02.02.09.A	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	9,33
52.02.02.09.B	per ogni mese successivo	m	m	3,33
52.02.02.09.C	per ogni mese successivo	m	m	0,79
52.02.02.10	Messa a disposizione di teloni su elementi da barriera tipo New Jersey, montati con tubi in acciaio, dell'altezza di 1,00 m sopra i New Jersey. Il prezzo unitario comprende la messa a disposizione, l'installazione e il montaggio nonché la manutenzione e lo smontaggio.			
52.02.02.10.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	m	5,62
52.02.02.10.C	per ogni mese successivo	m	m	2,57
52.02.02.11	Delineatore flessibile in gomma, bifacciale rifrangente, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Il prezzo unitario si riferisce a tutta la durata della segnalazione.			
52.02.02.11.A	Utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata di segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	Nr	nr	4,5
52.02.02.11.B	Allestimento in opera e rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito	Nr	nr	1,9
52.02.02.12	<p>Recinzione fissa di cantiere stradale</p> <p>Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>			
52.02.02.12.A	Nolo per un ogni mese o frazione.	m2	m2	2,86
52.02.02.12.B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m2	m2	0,26

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
			<p>Zufahrt für fixe Umzäunung von Straßenbaustelle Errichtung einer Zufahrt, lichte Weite 6.00 m für fixe Umzäunung von Straßenbaustelle, Mindesthöhe 200 cm ab Auftrittsfläche, geeignet zur Abgrenzung des Baustellenbereiches zur Verhinderung des Zuganges von Unbefugten, bestehend aus folgenden Hauptelementen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seitliche Stützen, Mindestquerschnitt 200x200x5 mm, erstellt aus Stahlstäben Fe360, warm gewalzt und lackiert, mit Mauerankern für eine ausreichende Standsicherheit des gesamten Werkes; - Flügel bestehend aus seitlich umlaufenden Profilen, Unterbrechung und oberem Querschnitt 60x60x5, unterem Profil mit Querschnitt 180x60x5 mm, aus Stahl Fe360, warm gewalzt und lackiert, mit internen Ausfachungen aus Baustahlgitter aus Füllstäben, Durchmesser 10 mm, Maschenweite 20x20 cm; - Beschläge für Abstützung, Tragfähigkeit und Schließung mit Scharnieren, die an drei große Flügel geschweißt werden, Klinken, Ketten und Schlösser; - Oberflächenbehandlung des Bauwerkes mit Spritzauftragung von zwei Rostschutzschichten, angemessen verdünnt; - Schutznetz aus gefärbtem extrudiertem Polyethylen, mit ovalen Maschen, Höhe 200 cm, in Bahnen und sichtbar an den Flügeln außerhalb der Baustelle entlang der gesamten Länge des Werkes verlegt. <p>Im Preis sind die Miete der erforderlichen Materialien, das Aufladen, das Abladen und jegliche Art von Transport inbegriffen, sowie die Grabungsarbeiten, die korrekte Positionierung der Steher, der Betonguss, der Schnitt, der Verschnitt, die regelmäßige Instandhaltung, der Abbau bei Beendigung der Baustelle, das Abholen des Restmaterials am Ende der Arbeiten, die Beachtung der geltenden Vorschriften über Unfallverhütung auf der Baustelle und was sonst noch erforderlich ist, um das Werk fachgerecht und über die gesamte Dauer der Baustelle betriebstüchtig zu liefern. Ebenso inbegriffen sind eventuell erforderliche statische Berechnungen der Vorkehrungen laut geltenden Vorschriften.</p>
52.02.02.13	Zufahrt für fixe Umzäunung der Straßenbaustelle	Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale	
52.02.02.13.A	Miete für jeden Monat oder Bruchteil	Nolo per un ogni mese o frazione	Miete für jeden Monat oder Bruchteil.
52.02.02.13.B	Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat.
			<p>Schutzbarriere für Freiluftleitungen bestehend aus einer vertikalen Struktur und Verstrebung aus Holzpfosten, maximale Höhe 6,00 m, im Zwischenabstand von m 6,00, aus waagerechten Holztafeln, der Geometrie und Festigkeit nach als Schutz für die Stromleitungen gegen Näherkommen der Maschinen und Kranlasten geeignet.</p>
52.02.02.14	Schutzbarrieren für externe Freiluftleitungen	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree	
52.02.02.14.A	Nutzungskosten für den ersten Monat oder Bruchteil	Costo d'uso primo mese o frazione	Nutzungskosten für den ersten Monat oder Bruchteil.
52.02.02.14.B	Für jeden nachfolgenden Monat oder Bruchteil	Per ogni mese o frazione di mese successivo	Für jeden nachfolgenden Monat oder Bruchteil.
			<p>Leitkegel aus Gummi reflektierend Klasse 2 (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II. 396), zur Abgrenzung von Arbeitsstellen oder ordentliche Instandhaltungsarbeiten von kurzer Dauer. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Leitkegels für einen Monat, inbegriffen eventueller Verlust oder Beschädigungen</p>
52.02.02.15	Leitkegel aus Gummi	Coni in gomma	
52.02.02.15.A	Höhe Leitkegel 30 cm, mit 2 reflektierenden Streifen	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	Höhe Leitkegel 30 cm, mit 2 reflektierenden Streifen
52.02.02.15.B	Höhe Leitkegel 50 cm, mit 3 reflektierenden Streifen	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	Höhe Leitkegel 50 cm, mit 3 reflektierenden Streifen
52.02.02.15.C	Höhe Leitkegel 75 cm, mit 3 reflektierenden Streifen	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	Höhe Leitkegel 75 cm, mit 3 reflektierenden Streifen
			<p>Aufstellen und Entfernen eines jeden Leitkegels, inbegriffen eventuelles Wiederaufstellen am ursprünglichen Ort in Folge von Versetzungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge</p>
52.02.02.15.D	Aufstellen und Entfernen eines jeden Leitkegels	piazzamento e rimozione di ogni cono	
			<p>Schild dreieckig, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 383+390, 404), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Schildes für einen Monat.</p>
52.02.02.25	Schild dreieckig, gelber Hintergrund	Cartello di forma triangolare, fondo giallo	
52.02.02.25.A	60/60/60 cm, reflektierend Klasse I	60/60/60 cm, rifrangenza classe I	60/60/60 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.25.B	90/90/90 cm, reflektierend Klasse I	90/90/90 cm, rifrangenza classe I	90/90/90 cm, reflektierend Klasse I

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.13	<p>Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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 la normativa vigente.</p>			
52.02.02.13.A	Nolo per un ogni mese o frazione.	St	cad	232,43
52.02.02.13.B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	St	cad	7,37
52.02.02.14	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru.			
52.02.02.14.A	Costo d'uso primo mese o frazione.	m	m	88,28
52.02.02.14.B	Per ogni mese o frazione di mese successivo.	m	m	5,69
52.02.02.15	Coni in gomma, con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni cono per la durata di un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.			
52.02.02.15.A	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	Nr	nr	0,32
52.02.02.15.B	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	Nr	nr	0,6
52.02.02.15.C	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	Nr	nr	1,55
52.02.02.15.D	piazzamento e rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito	Nr	nr	1,49
52.02.02.25	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.			
52.02.02.25.A	60/60/60 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	2,08
52.02.02.25.B	90/90/90 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	3

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.25.C	120/120/120 cm, reflektierend Klasse I	120/120/120 cm, rifrangenza classe I	120/120/120 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.25.D	60/60/60 cm, reflektierend Klasse II	60/60/60 cm, rifrangenza classe II	60/60/60 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.25.E	90/90/90 cm, reflektierend Klasse II	90/90/90 cm, rifrangenza classe II	90/90/90 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.25.F	120/120/120 cm, reflektierend Klasse II	120/120/120 cm, rifrangenza classe II	120/120/120 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.26	Schild kreisrund	Cartello di forma circolare	Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46+75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat.
52.02.02.26.A	Ø 60 cm, reflektierend Klasse I	Ø 60 cm, rifrangenza classe I	Ø 60 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.26.B	Ø 90 cm, reflektierend Klasse I	Ø 90 cm, rifrangenza classe I	Ø 90 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.26.C	Ø 60 cm, reflektierend Klasse II	Ø 60 cm, rifrangenza classe II	Ø 60 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.26.D	Ø 90 cm, reflektierend Klasse II	Ø 90 cm, rifrangenza classe II	Ø 90 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.27	Rechteckschild	Cartello di forma rettangolare	Rechteckschild, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat.
52.02.02.27.A	Abmessungen 90x135 cm, reflektierend Klasse I	dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I	Abmessungen 90x135 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.27.B	Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I	dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I	Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.28	Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund	Presegnale di cantiere, fondo giallo	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 Blinkklampen Durchmesser 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat
52.02.02.28.A	Abmessungen 90x250 cm	dimensioni 90x250 cm	Abmessungen 90x250 cm
52.02.02.28.B	Abmessungen 135x365 cm	dimensioni 135x365 cm	Abmessungen 135x365 cm
52.02.02.28.C	Abmessungen 135x180 cm	dimensioni 135x180 cm	Abmessungen 135x180 cm
52.02.02.28.D	Abmessungen 200x270 cm	dimensioni 200x270 cm	Abmessungen 200x270 cm
52.02.02.30	Abgrenzung von Baustellenbereich, ausgeführt mit Tafeln und Abschränkungen	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere	Abgrenzung von Baustellenbereich, ausgeführt mit Tafeln und Sperren (rote und weiße Streifen) gemäß den Normen der Durchführungsverordnung zur Straßenverkehrsordnung, in Stahlblech 10/10 mit Randprofilverstärkung und an der Rückseite angeschweißten Schildhalter: normale Absperrschranke für Straßenbaustelle (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 392), bestehend zwei Schrankenständern aus Metall versehen mit einer Absperrschranke aus Stahlblech, Höhe 200 mm, mit schrägen Streifen abwechselnd rot/weiß, reflektierend Klasse I. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Absperrschranke für einen Monat.
52.02.02.30.A	Länge 1200 mm	lunghezza 1200 mm	Länge 1200 mm
52.02.02.30.B	Länge 1500 mm	lunghezza 1500 mm	Länge 1500 mm
52.02.02.30.C	Länge 1800 mm	lunghezza 1800 mm	Länge 1800 mm
52.02.02.31	Absperrschranke richtungweisend	Barriera direzionale di delimitazione	Absperrschranke richtungweisend, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 393/a) bestehend aus zwei Schrankenständern aus Metall versehen, mit einer Absperrschranke aus Stahlblech, mit pfeilförmigen Streifen abwechselnd rot/weiß, zur Kennzeichnung von zeitweiligen Umleitungen mit kleinen Kurvenradien, starke Richtungsänderungen und Umschließung von Baustellen. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Absperrschranke für einen Monat.
52.02.02.31.A	Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I
52.02.02.31.B	Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II
52.02.02.31.C	Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.25.C	120/120/120 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	5,5
52.02.02.25.D	60/60/60 cm, rifrangenza classe II	Nr	nr	2,75
52.02.02.25.E	90/90/90 cm, rifrangenza classe II	Nr	nr	4,17
52.02.02.25.F	120/120/120 cm, rifrangenza classe II	Nr	nr	7,42
52.02.02.26	Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46+75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.			
52.02.02.26.A	Ø 60 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	2,75
52.02.02.26.B	Ø 90 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	5,75
52.02.02.26.C	Ø 60 cm, rifrangenza classe II	Nr	nr	3,33
52.02.02.26.D	Ø 90 cm, rifrangenza classe II	Nr	nr	7,83
52.02.02.27	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.			
52.02.02.27.A	dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	10,42
52.02.02.27.B	dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I	Nr	nr	24,3
52.02.02.28	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.			
52.02.02.28.A	dimensioni 90x250 cm	Nr	nr	18,24
52.02.02.28.B	dimensioni 135x365 cm	Nr	nr	26,82
52.02.02.28.C	dimensioni 135x180 cm	Nr	nr	16,32
52.02.02.28.D	dimensioni 200x270 cm	Nr	nr	28,67
52.02.02.30	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate rosso/bianco oblique, rifrangenti in classe I. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.			
52.02.02.30.A	lunghezza 1200 mm	Nr	nr	2,5
52.02.02.30.B	lunghezza 1500 mm	Nr	nr	2,84
52.02.02.30.C	lunghezza 1800 mm	Nr	nr	3,21
52.02.02.31	Barriera direzionale di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee con curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.			
52.02.02.31.A	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	Nr	nr	12,21
52.02.02.31.B	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	Nr	nr	25,24
52.02.02.31.C	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	Nr	nr	32,09

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.31.D	Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II
52.02.02.32	Aufstellen und entfernen einer jeden Absperrschranke	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera	Aufstellen und entfernen einer jeden Absperrschranke
52.02.02.33	Leitbake	Pannello di delimitazione	Leitbake, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 394) zur Kennzeichnung der Längsabgrenzungen der Arbeitsstellen. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Leitbake für einen Monat.
52.02.02.33.A	Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse I	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.33.B	Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse II	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.34	Kurvenleitmal modular, für provisorische Verkehrsumlegung	Delimitatore modulare di curva provvisoria	Kurvenleitmal modular, für provisorische Verkehrsumlegung (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 395), mit pfeilförmigen Streifen rot/weiß, zur Kennzeichnung der Kurvenaußenseite der provisorischen Verkehrsumlegung mit einem Kurvenradius kleiner oder gleich als 200 m. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Kurvenleitmals für einen Monat, inbegriffen mobile Fußplatte oder Ständer aus feuerverzinkten Profilen mit klappbarer Stütze.
52.02.02.34.A	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse I	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.34.B	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse II	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.34.C	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse I	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse I
52.02.02.34.D	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse II	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse II
52.02.02.35	Schachtabsperrung	Barriera di recinzione per chiusini	Schachtabsperrung, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 402) bestehend aus 4 verzinkten Stahlrohrelementen mit reflektierenden Absperrschranken Klasse I, Mindesthöhe 1 m, zur Umschließung eines offenen Schachtdeckel. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Schachtabsperrung für einen Monat.
52.02.02.36	Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi	Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m.
52.02.02.36.A	für jedes Monat	per ogni mese	für jedes Monat
52.02.02.36.B	Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten	posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici	Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten
52.02.02.40	Sack zum Beschweren	Sacchetto di appesantimento	Sack zum Beschweren, aus PVC, Farbe orange, Abmessung ca. 60x40 cm, Gewicht ca. 14 kg, zur Stabilisierung von mobilen Aufstellvorrichtungen (Schrankenständern, Fußplatten, Schildstativen). Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verwendung des Sackes für einen Monat.
52.02.02.40.A	gefüllt mit gebrochenem Steinmaterial	riempito con graniglia di pietra	gefüllt mit gebrochenem Steinmaterial
52.02.02.40.B	mit hermetischem Verschluss, gefüllt mit Wasser oder Sand	con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia	mit hermetischem Verschluss, gefüllt mit Wasser oder Sand
52.02.02.45	Vorankündigung von Ampelanlage für Baustelle	Preavviso di semaforo per cantiere	Vorankündigung von Ampelanlage für Baustelle (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 404), bestehend aus dreieckigem Schild, mit gelbem Blinklicht in der Mitte, auf Rohrstange mit 2 m Höhe, Fußplatte aus Gummi zum Beschweren und wasserdichter Behälter zur Aufbewahrung der Batterien (im Preis inbegriffen). Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der gesamten Anlage für einen Monat.
52.02.02.45.A	Einsatz der gesamten Anlage	utilizzo dell'impianto completo	Einsatz der gesamten Anlage
52.02.02.45.B	Aufstellen und Abbauen	posizionamento in opera e rimozione	Aufstellen und Abbauen
52.02.02.50	Blinklampen synchronisierbar, in einer Kette hintereinander angeordnet	Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale	Blinklampen synchronisierbar, in einer Kette hintereinander angeordnet, wobei die Warnleuchten hintereinander aufleuchten, Leuchte aus schlagfestem Kunststoff, Durchmesser 230 mm, Xenonlampe, Batteriebetrieb (im Preis inbegriffen), Vorrichtung zur Synchronisierung mit Fotozelle.
52.02.02.50.A	für einen Monat	per un mese	für einen Monat
52.02.02.50.B	Aufstellen und Abbauen	posizionamento in opera e rimozione	Aufstellen und Abbauen

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.31.D	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	Nr	nr	61,03
52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera	Nr	nr	1,2
52.02.02.33	Pannello di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del pannello per un mese.			
52.02.02.33.A	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	Nr	nr	2,25
52.02.02.33.B	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	Nr	nr	3,08
52.02.02.34	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia rosso/bianco, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del cartello per un mese, compreso base mobile o cavalletti in profilato di acciaio zincato con asta richiudibile.			
52.02.02.34.A	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I	Nr	nr	3,33
52.02.02.34.B	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	Nr	nr	4,75
52.02.02.34.C	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I	Nr	nr	7,5
52.02.02.34.D	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	Nr	nr	10
52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402) costituita da 4 elementi tubolari in acciaio zincato con barriere di delimitazione rifrangenti classe I, altezza minima 1 m, per delimitare un chiusino aperto. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera di recinzione per un mese.	Nr	nr	10,55
52.02.02.36	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m.			
52.02.02.36.A	per ogni mese	Nr	nr	30,97
52.02.02.36.B	posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici	Nr	nr	17,68
52.02.02.40	Sacchetto di appesantimento, in PVC di colore arancio, dimensione ca. 60x40 cm, peso ca. 14 kg per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni sacchetto per un mese			
52.02.02.40.A	riempito con graniglia di pietra	Nr	nr	0,76
52.02.02.40.B	con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia	Nr	nr	0,57
52.02.02.45	Preavviso di semaforo per cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla al centro, su palo tubolare di altezza pari a 2 m, base in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nel prezzo). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto completo per un mese.			
52.02.02.45.A	utilizzo dell'impianto completo	Nr	nr	19,53
52.02.02.45.B	posizionamento in opera e rimozione	Nr	nr	12,08
52.02.02.50	Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale, faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nel prezzo), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula.			
52.02.02.50.A	per un mese	Nr	nr	21,01
52.02.02.50.B	posizionamento in opera e rimozione	Nr	nr	6,05

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.55	Warnleuchtenanlage mit sequenziellem Betrieb oder einfachem Blinkbetrieb	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio	Warnleuchtenanlage mit sequenziellem Betrieb oder einfachem Blinkbetrieb, bestehend aus elektronischer Schaltzentrale für Betrieb mit 12 V, Kabel, Leuchten mit 230 mm Durchmesser angeordnet auf reflektierenden Leitbaken Klasse I, komplett mit Fußplatte, Fotosensor (ausschaltbar) für Nachtbetrieb, Batteriebetrieb. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der gesamten Anlage für einen Monat.
52.02.02.55.A	4 Leuchten, Halogenlampe	4 fari lampada alogena	4 Leuchten, Halogenlampe
52.02.02.55.B	5 Leuchten, Halogenlampe	5 fari lampada alogena	5 Leuchten, Halogenlampe
52.02.02.55.C	6 Leuchten, Halogenlampe	6 fari lampada alogena	6 Leuchten, Halogenlampe
52.02.02.55.D	10 Leuchten, Halogenlampe	10 fari lampada alogena	10 Leuchten, Halogenlampe
52.02.02.55.E	4 Leuchten, Xenonlampe	4 fari lampada allo xeno	4 Leuchten, Xenonlampe
52.02.02.55.F	5 Leuchten, Xenonlampe	5 fari lampada allo xeno	5 Leuchten, Xenonlampe
52.02.02.55.G	6 Leuchten, Xenonlampe	6 fari lampada allo xeno	6 Leuchten, Xenonlampe
52.02.02.55.H	10 Leuchten, Xenonlampe	10 fari lampada allo xeno	10 Leuchten, Xenonlampe
52.02.02.57	Einrichten und Entfernen der Warnleuchtenanlage	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa	Einrichten und Entfernen der Warnleuchtenanlage, gemäß Pos. 52.02.02.55, inbegriffen
52.02.02.57.A	für jede einzelne Lampe	per ogni singolo faro	Ausrichtung, Anschlüsse und jede andere Zusatzleistungen. für jede einzelne Lampe
52.02.02.60	Schutzkappen aus PVC	Cappellotti di protezione in PVC	Schutzkappen aus PVC auf freiliegende Endstücke von Bewehrungsseisen aufgebracht; für die gesamte notwendige Dauer.
52.02.02.61	Schutz der Bewehrungsseisenspitzen	Protezione sommità di ferri d'armatura	Schutz der Bewehrungsspitzen mit PVC-Kappen. Für die gesamte Dauer der Arbeiten.
52.02.02.65	Warnfahnen oder Winkerkelle für Streckenposten	Bandierine o palette segnaletiche per movieri	Warnfahnen oder Winkerkelle für Streckenposten, zur Verkehrsregelung im Baustellenbereich (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 403), für die gesamte notwendige Dauer im Preis inbegriffen.
52.02.02.66	Mobile Flutlichtanlage	Impianto d'illuminazione mobile	Mobile Flutlichtanlage, Leistung 12.500 Watt, 4 Strahler, Masthöhe 10 m, inbegriffen Stromgenerator und alle Zusatzleistungen. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet.
52.02.02.70	Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto	Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklemmen.
52.02.02.70.A	für ein Monat	per un mese	für ein Monat
52.02.02.70.B	Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes Höhe bis 3.6 m	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 3.6 m	Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes Höhe bis 3.6 m
52.02.02.70.C	Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes Höhe bis 5.4 m	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m	Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes Höhe bis 5.4 m
52.02.02.75	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 16	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 16 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 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.
52.02.02.75.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.75.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.75.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.75.D	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.75.E	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.75.F	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.55	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I, completi di basi di sostegno, sensore (disattivabile) per il funzionamento notturno, funzionamento a batteria. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto per un mese.			
52.02.02.55.A	4 fari lampada alogena	Nr	nr	64,37
52.02.02.55.B	5 fari lampada alogena	Nr	nr	68,91
52.02.02.55.C	6 fari lampada alogena	Nr	nr	71,93
52.02.02.55.D	10 fari lampada alogena	Nr	nr	82,51
52.02.02.55.E	4 fari lampada allo xeno	Nr	nr	70,41
52.02.02.55.F	5 fari lampada allo xeno	Nr	nr	74,95
52.02.02.55.G	6 fari lampada allo xeno	Nr	nr	79,48
52.02.02.55.H	10 fari lampada allo xeno	Nr	nr	94,59
52.02.02.57	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da voce 52.02.02.55, compreso posizionamento, allacciamenti ed ogni altro onere.			
52.02.02.57.A	per ogni singolo faro	Nr	nr	4,03
52.02.02.60	Cappellotti di protezione in PVC applicati ai terminali di ferri di armatura scoperti; per tutta la durata necessaria.	Nr	nr	0,63
52.02.02.61	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro.	St	cad	1,98
52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri, per regolare il traffico nella zona del cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 403) incluse nel prezzo per tutta la durata necessaria.	Nr	nr	23,93
52.02.02.66	Impianto d'illuminazione mobile, potenza 12.500 Watt, 4 fari, altezza palo 10 m, compreso generatore e tutti gli oneri aggiuntivi. Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.	d	d	115,8
52.02.02.70	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche.			
52.02.02.70.A	per un mese	m2	m2	1,82
52.02.02.70.B	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 3.6 m	m2	m2	2,42
52.02.02.70.C	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m	m2	m2	3,22
52.02.02.75	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16 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. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.			
52.02.02.75.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	834,64
52.02.02.75.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	889,45
52.02.02.75.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	921,5
52.02.02.75.D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	867,9
52.02.02.75.E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1005,87
52.02.02.75.F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1170,99

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.75.G	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.76	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 61	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 61 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.
52.02.02.76.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.76.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.76.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.76.D	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.76.E	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.76.F	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.76.G	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.76.H	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.76.I	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.77	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 63	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 63 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.
52.02.02.77.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.77.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.77.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.77.D	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.77.E	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.77.F	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.77.G	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.77.H	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.77.I	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.75.G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	60
52.02.02.76	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61 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.			
52.02.02.76.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	332,62
52.02.02.76.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	387,43
52.02.02.76.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	454,26
52.02.02.76.D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	570,23
52.02.02.76.E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	365,89
52.02.02.76.F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	503,86
52.02.02.76.G	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	703,74
52.02.02.76.H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	986,04
52.02.02.76.I	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	65
52.02.02.77	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63 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.			
52.02.02.77.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	581,05
52.02.02.77.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	750,46
52.02.02.77.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	948,59
52.02.02.77.D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	1214,4
52.02.02.77.E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	1406,72
52.02.02.77.F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	1818,47
52.02.02.77.G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	1,35
52.02.02.77.H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	654,53
52.02.02.77.I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1007,65

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.77.K	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.77.M	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.77.N	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.77.O	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.77.P	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.77.Q	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.78	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 64	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 64 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes . In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.
52.02.02.78.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.78.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.78.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.78.D	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.78.E	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.78.F	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.78.G	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.78.H	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.78.I	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.78.L	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.78.M	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.78.N	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.78.O	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.78.P	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.78.Q	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.77.K	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1499,73
52.02.02.77.M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	2113,61
52.02.02.77.N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	2692,71
52.02.02.77.O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	3655,59
52.02.02.77.P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	2,82
52.02.02.77.Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	70
52.02.02.78	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64 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.			
52.02.02.78.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	578,18
52.02.02.78.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	690,84
52.02.02.78.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	722,89
52.02.02.78.D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	797,73
52.02.02.78.E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	837,8
52.02.02.78.F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	992,12
52.02.02.78.G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	0,69
52.02.02.78.H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	606,03
52.02.02.78.I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	772,79
52.02.02.78.L	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	966,7
52.02.02.78.M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	1207,86
52.02.02.78.N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	1414,25
52.02.02.78.O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	1818,07
52.02.02.78.P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	1,37
52.02.02.78.Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	65

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.79	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.
52.02.02.79.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.79.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.79.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.79.D	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.79.E	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.79.F	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.79.G	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.79.H	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.79.I	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.79.L	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.79.M	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m
52.02.02.79.N	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m
52.02.02.79.O	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m
52.02.02.79.P	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m
52.02.02.79.Q	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.80	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 73	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 73 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet.
52.02.02.80.A	Dauer < 7 Tage	durata < 7 gg	Dauer < 7 gg

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.79	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, 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.			
52.02.02.79.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	601,42
52.02.02.79.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	685,02
52.02.02.79.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	745,87
52.02.02.79.D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	820,71
52.02.02.79.E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	860,68
52.02.02.79.F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	1015,01
52.02.02.79.G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	0,7
52.02.02.79.H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	562,93
52.02.02.79.I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	710,85
52.02.02.79.L	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	995,35
52.02.02.79.M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	St	cad	1236,52
52.02.02.79.N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	St	cad	1442,96
52.02.02.79.O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	St	cad	1846,78
52.02.02.79.P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m	m	1,37
52.02.02.79.Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	65
52.02.02.80	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73 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.			
52.02.02.80.A	durata < 7 gg	m	m	9,05

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.81	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 81	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 81 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden.
52.02.02.81.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.81.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.81.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.81.D	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.81.E	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.81.F	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.81.G	Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.82	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85	Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85 gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002. Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden.
52.02.02.82.A	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.82.B	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.82.C	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.82.D	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m
52.02.02.82.E	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m
52.02.02.82.F	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m
52.02.02.82.G	Sovrapprezzo per spostamento Arbeitsbereich entro 10 Km	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km
52.02.02.90	Schuttdach	Tettoie di protezione	Schuttdach, 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.
52.02.02.90.A	mit Holzbretter; Stärke 5 cm	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mit Holzbretter; Stärke 5 cm
52.02.02.90.B	mit verzinktem Trapezblech zu 8/10 mm	con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm	mit verzinktem Trapezblech zu 8/10 mm

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.81	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81 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.			
52.02.02.81.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	853,62
52.02.02.81.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1112,59
52.02.02.81.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1485,89
52.02.02.81.D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	872,88
52.02.02.81.E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1229,01
52.02.02.81.F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1735,37
52.02.02.81.G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	60
52.02.02.82	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.			
52.02.02.82.A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	849,37
52.02.02.82.B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1173,44
52.02.02.82.C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1636,32
52.02.02.82.D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	St	cad	863,8
52.02.02.82.E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	St	cad	1200,31
52.02.02.82.F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	St	cad	1773,49
52.02.02.82.G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	%	60
52.02.02.90	Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro.			
52.02.02.90.A	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	m2	m2	13,04
52.02.02.90.B	con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm	m2	m2	11,64

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.02.02.92	Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione	Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindingssystem. Der Einheitspreis bezieht sich auf jede einzelne Verbindung.
52.02.02.92.A	Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur
52.02.02.92.B	Gebrauch für ein Jahr	utilizzo per un anno	Gebrauch für ein Jahr
52.02.02.92.C	Gebrauch für ein Monat	utilizzo per un mese	Gebrauch für ein Monat
52.10	Maßnahmen auf Baustellen zur Eindämmung von Covid-19	Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri	Maßnahmen auf Baustellen zur Eindämmung von Covid-19
52.10.01	Information und Ausbildung	Informazione e formazione	Information und Ausbildung
52.10.01.01	Information und Ausbildung: Verwendung der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und Verhaltensweisen	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento	Information und Ausbildung: Verwendung der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und Verhaltensweisen. Modalitäten für die Information und Ausbildung über die anzuwendenden Verfahren und die Verwendung geeigneter PSA für das lohnabhängige Personal, den Sicherheitsbeauftragten der Arbeitnehmer und den LDAS vorsehen. Die Ausbildung hat unter Wahrung der Sicherheitsabstände mit einer beschränkten Anzahl an Personen zu erfolgen; falls dies nicht möglich ist, ist eine Fernausbildung mit digitalen Medien vorzusehen.
52.10.01.02	Information und Ausbildung: Verwendung und Sanitisierung der Arbeitsmittel und/oder Ausrüstungen für den gemeinsamen oder persönlichen Gebrauch	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione	Information und Ausbildung: Verwendung und Sanitisierung der Arbeitsmittel und/oder Ausrüstungen für den gemeinsamen oder persönlichen Gebrauch. Modalitäten für die Information und Ausbildung über die anzuwendenden Verfahren und die Verwendung geeigneter PSA für das lohnabhängige Personal, den Sicherheitsbeauftragten der Arbeitnehmer und den LDAS vorsehen. Die Ausbildung hat unter Wahrung der Sicherheitsabstände mit einer beschränkten Anzahl an Personen zu erfolgen; falls dies nicht möglich ist, ist eine Fernausbildung mit digitalen Medien vorzusehen.
52.10.01.03	Zur Verfügung stellen von zuständigem, angemessen ausgebildeten Personals am Ein- und Ausgang der Arbeitsstätten und Gemeinschaftsräume zwecks Umsetzung der Protokolle für die kontingentierte Zutritte	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi	Zur Verfügung stellen von zuständigem, angemessen ausgebildeten Personals am Ein- und Ausgang der Arbeitsstätten und Gemeinschaftsräume zwecks Umsetzung der Protokolle für die kontingentierte Zutritte. Interne Stelle zur Kontrolle und Umsetzung der Distanzierung der Menschen beim Zugang und bei der Nutzung der Räumlichkeiten oder von Gemeinschaftsräumen (Mensa, Umkleieräume, Bäder, etc.), ausgeführt mit internem und lohnabhängigem Personal des auftragnehmenden Unternehmens, einschließlich der Ausführung eines spezifischen Ausbildungskurses für die operativen Anleitungen und die Verhaltensweisen, die vom Kontrollpersonal zu befolgen sind.
52.10.01.04	Zur Verfügung stellen von zuständigem, angemessen ausgebildeten Personals am Ein- und Ausgang der Arbeitsstätten und Gemeinschaftsräume zwecks Umsetzung der Protokolle für die Fiebermessung	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di misurazione della temperatura corporea	Zur Verfügung stellen von zuständigem, angemessen ausgebildeten Personals am Ein- und Ausgang der Arbeitsstätten und Gemeinschaftsräume zwecks Umsetzung der Protokolle für die Körpertemperaturmessung. Ausbildung und Information über die Vorgangsweisen für die Kontrolle und Fiebermessung des Personals mit Einsatz von elektronischen auf Abstand gehaltenen Geräten, Umsetzung der Verfahren für das Betreten der Baustelle.
52.10.01.05	Rechteckiges Informationsschild mit Vorschriften und Pflichten, das an der Wand oder an einem Pfosten oder an vorhandenen Strukturen auf der Baustelle befestigt wird, aus Aluminium, ca. 125x175 mm, Dicke 0,5mm, lesbar aus max. 4m Entfernung	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175 ca., spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	Rechteckiges Informationsschild mit Vorschriften und Pflichten, das an der Wand oder an einem Pfosten oder an vorhandenen Strukturen auf der Baustelle befestigt wird, aus Aluminium, ca. 125x175 mm, Dicke 0,5mm, lesbar aus höchstens 4 m Entfernung. Lieferung und Einbau von passender Beschilderung für das Betreten der Baustelle und den Zugang zu den Arbeitsplätzen sowie zu den gemeinsamen Räumen (Mensa, Umkleieräume, Bäder), mit Vorschriften, die in Verbindung mit dem Covid-19-Notstand zu beachten sind.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.02.02.92	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto.			
52.02.02.92.A	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	Nr	nr	5,21
52.02.02.92.B	utilizzo per un anno	Nr	nr	4,89
52.02.02.92.C	utilizzo per un mese	Nr	nr	0,41
52.10	Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri			
52.10.01	Informazione e formazione			
52.10.01.01	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.	h	h	40,75
52.10.01.02	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.	h	h	40,75
52.10.01.03	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi. Punto di controllo ed attuazione interno del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc), eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.	h	h	38,44
52.10.01.04	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di misurazione della temperatura corporea. Formazione e informazione sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, attuazione delle procedure di accesso al cantiere, acquisizione di idonea autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni.	h	h	38,44
52.10.01.05	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175 ca., spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.	St	cad	1,57

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.01.06	Rechteckiges Informationsschild mit Vorschriften und Pflichten, das an der Wand oder an einem Pfosten oder an vorhandenen Strukturen auf der Baustelle befestigt wird, aus verschiedenen Materialien (Aluminium, Kunststoff, Klebefolie, usw.), ca. 500x700 mm, lesbar aus höchstens 4m Entfernung	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri	Rechteckiges Informationsschild mit Vorschriften und Pflichten, das an der Wand oder an einem Pfosten oder an vorhandenen Strukturen auf der Baustelle befestigt wird, aus verschiedenen Materialien (Aluminium, Kunststoff, Klebefolie, usw.), ca. 500x700 mm, lesbar aus höchstens 4 m Entfernung. Lieferung und Einbau von passender Beschilderung für das Betreten der Baustelle und den Zugang zu den Arbeitsplätzen sowie zu den gemeinsamen Räumen (Mensa, Umkleieräume, Bäder), mit Vorschriften, die in Verbindung mit dem Covid-19-Notstand zu beachten sind.
52.10.02	Verfahren für den Zugang der externen Lieferanten zur Baustelle	Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri	Verfahren für den Zugang der externen Lieferanten zur Baustelle
52.10.02.01	Verfahren für den Empfang von Waren am Eingang/Ausgang der Baustelle, Protokolle für den Empfang von Lieferungen	Operazioni per ricevimento merce all'ingresso/uscita del cantiere, protocolli per il ricevimento delle forniture	Verfahren für den Empfang von Waren und Lieferungen: Messung der Körpertemperatur des Fahrers, Hinweise zum Halteplatz und zum Ablauf der Abladetätigkeit, Überprüfung der persönlichen Schutzmaßnahmen der externen Person und eventuelle Aushändigung von Maske und Latexhandschuhen, Kontrolle der Desinfektion der Hände mit alkoholhaltigem Gel, Kontrolle der Vorgangsweisen für das Verlassen der Baustelle.
52.10.02.02	Desinfektionsstation, ausschließlich für die Reinigung der Hände bestimmt	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani	Desinfektionsstation, ausschließlich für die Reinigung der Hände bestimmt. Lieferung und Einbau einer festen oder mobilen unabhängigen Station mit Behälter für Gel mit Wasser-Alkohol-Lösung am Eingang zur Baustelle oder in der Nähe des Eingangs zu den Baustellencontainern, Mensas, gemeinsamen Räumen, usw.. Für das externe Personal (Lieferanten, Transporteure, etc.) ist eine getrennte Station vorzusehen.
52.10.03	Reinigung und Sanitisierung auf der Baustelle	Pulizia e sanificazione nel cantiere	Reinigung und Sanitisierung auf der Baustelle
52.10.03.01	Desinfektion der Arbeitsplätze oder geschlossener Räume	Disinfezione di luoghi o locali chiusi	Desinfektion der Arbeitsplätze oder geschlossener Räume. Desinfektion von Räumen wie Mensas, Umkleieräumen, Büros durch Verfahren gemäß Absatz 1, Buchstabe b) des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82, laut denen die Desinfektionstätigkeiten jene Verfahren und Abläufe sind, mit denen eingeengte Arbeitsräume und dazugehörige Flächen durch die Zerstörung oder Inaktivierung von pathogenen Mikroorganismen behandelt werden; Behandlung mit Produkten, die eine Lösung mit Natriumhypochlorit 0,1% oder Ethylalkohol 70% oder Wasserstoffperoxid 0,1% enthalten; - täglich in Räumen wie Mensas und Umkleidekabinen gemäß Punkt 2 des Dekrets des Ministerratspräsidenten - periodisch in anderen Räumen der Baustelle, wie im SKP angegeben. Die Behandlung ist nach der Reinigung gemäß Absatz 1 Buchstabe a) des MD Nr. 274/74, die bereits in den Ausgaben in Verbindung mit den Räumen inbegriffen ist, vorzunehmen. Auf einem Schild in den Räumen ist die durch Desinfektion vorgenommene Sanitisierung mit Angabe des Tages, der Uhrzeit, sowie des verwendeten Wirkstoffes und des Personals, das die Desinfektion durchgeführt hat, zu vermerken.
52.10.03.02	Desinfektion im Freien	Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno	Desinfektion im Freien mit den Verfahren gemäß Absatz 1 Buchstabe b) des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82, laut denen die Desinfektionstätigkeiten jene Verfahren und Abläufe sind, mit denen eingeengte Arbeitsräume und dazugehörige Flächen durch die Zerstörung oder Inaktivierung von pathogenen Mikroorganismen behandelt werden; Behandlung mit Produkten, die eine Lösung mit Natriumhypochlorit 0,1% oder Ethylalkohol 70% oder Wasserstoffperoxid 0,1% enthalten.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.01.06	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri . Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.	St	cad	12,14
52.10.02	Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri			
52.10.02.01	Operazioni per ricevimento merce delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita.	St	cad	6,53
52.10.02.02	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani. Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. Una posizione separata dovrà essere predisposta ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..).	St	cad	120,18
52.10.03	Pulizia e sanificazione nel cantiere			
52.10.03.01	Disinfezione di luoghi o locali chiusi. Disinfezione di locali quali ad esempio mensa, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mensa e spogliato come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	m2	m2	1,33
52.10.03.02	Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%.	m2	m2	0,89

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.03.03	Desinfektion des Wageninneren oder der Fahrerkabine des Betriebsfahrzeuges	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale	<p>Desinfektion des Wageninneren oder der Fahrerkabine des Betriebsfahrzeuges laut Sicherheits- und Koordinierungsplan, mit den Verfahren gemäß Absatz 1 Buchstabe b des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82, laut denen die Desinfektionstätigkeiten jene Verfahren und Abläufe sind, mit denen die Flächen durch die Zerstörung oder Inaktivierung von pathogenen Mikroorganismen behandelt werden; Behandlung mit Produkten, die eine Lösung mit Natriumhypochlorit 0,1% oder Ethylalkohol 70% oder Wasserstoffperoxid 0,1% enthalten. Die Behandlung ist nach der Reinigung gemäß Absatz 1 Buchstabe a) des MD Nr. 274/74, die bereits in den Ausgaben in Verbindung mit den Fahrzeugen inbegriffen ist, vorzunehmen.</p> <p>Auf einem Schild im Wageninneren ist die durch Desinfektion vorgenommene Sanitisierung mit Angabe des Tages, der Uhrzeit, sowie des verwendeten Wirkstoffes und des Personals, das die Sanitisierung durchgeführt hat, zu vermerken.</p>
52.10.03.04	Desinfektion der von mehreren Personen benutzten Gegenstände	Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo	<p>Desinfektion der von mehreren Personen benutzten Gegenstände. Desinfektion von Geräten, Schalttafeln, Stromkreisverteilern und ähnlichem, für die der Sicherheits- und Koordinierungsplan die Verwendung seitens mehrerer Personen vorsieht, mit den Verfahren gemäß Absatz 1 Buchstabe b des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82, laut denen die Desinfektionstätigkeiten jene Verfahren und Abläufe sind, mit denen die Flächen durch die Zerstörung oder Inaktivierung von pathogenen Mikroorganismen behandelt werden; Behandlung mit Produkten, die eine Lösung mit Natriumhypochlorit 0,1% oder Ethylalkohol 70% oder Wasserstoffperoxid 0,1% enthalten.</p> <p>Unbeschadet der Vorschrift, dass Arbeitsmittel und Geräte vorzugsweise immer von demselben Arbeitnehmer verwendet werden sollten, müssen Arbeitsmittel und Geräte, die von mehreren Arbeitnehmern verwendet werden, vor jedem Gebrauch durch eine andere Person gemäß Angaben im SKP desinfiziert werden.</p> <p>Die Behandlung ist nach der Reinigung gemäß Absatz 1 Buchstabe a) des MD Nr. 274/74, die bereits in den Ausgaben in Verbindung mit den Geräten vorgesehen ist, vorzunehmen.</p> <p>Preis pro Gegenstand.</p>
52.10.03.05	Sanitisierung mit Natriumhypochlorit-haltigen Produkten durch einen Fachbetrieb	Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata	<p>Sanitisierung mit Natriumhypochlorit-haltigen Produkten durch einen Fachbetrieb. Aufsprühen von Produkten, die eine Lösung mit Natriumhypochlorit 0,1% oder Ethylalkohol 70% oder Wasserstoffperoxid 0,1% enthalten (Wirkstoffe der handelsüblichen Produkte, die eine zweckmäßige Verwendung gewährleisten, ohne eine Korrosion oder sonstiges zu bewirken). Der behandelte Bereich muss abgegrenzt und der Zugang zu demselben untersagt werden; anschließend muss der Bereich vor der nächsten Benutzung mindestens zwei Stunden lang gelüftet werden.</p> <p>Die Tätigkeit muss von einem Fachbetrieb im Sinne des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82 durchgeführt werden. Diese Behandlung wird in Räumen durchgeführt, die nicht zu sanitären Zwecken verwendet werden und in denen sich festgestellte COVID-19-Fälle aufgehalten haben, bzw. wenn diese Behandlung in den Betriebsprotokollen vom Betriebsarzt aufgrund besonderer Bedingungen vorgeschrieben ist.</p> <p>Auf einem Schild in den Räumen ist die vorgenommene Sanitisierung mit Angabe des Tages, der Uhrzeit, des verwendeten Wirkstoffes und des Unternehmens, das die Sanitisierung durchgeführt hat, zu vermerken.</p>

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.03.03	<p>Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale prevista dal Piano di Sicurezza e Coordinamento ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi.</p> <p>Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p>	St	cad	18,98
52.10.03.04	<p>Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo.</p> <p>Disinfezione di attrezzature, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%.</p> <p>Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore secondo le indicazioni contenute nel P.S.C..</p> <p>Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature.</p> <p>Prezzo per singolo oggetto.</p>	St	cad	0,63
52.10.03.05	<p>Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata.</p> <p>Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità.</p> <p>Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate.</p> <p>Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.</p>	m2	m2	1,37

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.03.06	Von einem Fachbetrieb durchgeführte Sanitisierung des Wageninneren oder der Fahrerkabine des Betriebsfahrzeuges	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impresa qualificata	Von einem Fachbetrieb durchgeführte Sanitisierung des Wageninneren oder der Fahrerkabine des Betriebsfahrzeuges, mit Einsatz von ausgerüstetem und geschultem Personal und spezifischen Sanitisierungsausrüstungen bestehend aus Einweg-Druckgasbehältern mit keimtötenden und virenhemmenden Desinfektionssprays mit vollständiger Entleerung, mit denen das Wageninnere oder die Fahrerkabine mit geschlossenen Wagentüren behandelt werden können; oder tragbarer Ozongenerator mit chemischer keimtötender und virenhemmender Wirkung, bei dem das Ozon in das Wageninnere oder in die Fahrerkabine eingeblasen wird. Das behandelte Fahrzeug muss abgeschlossen und der Zugang zu demselben untersagt werden; anschließend muss das Fahrzeug vor der nächsten Benutzung mindestens eine Stunde lang gelüftet werden. Die Tätigkeit muss von einem Fachbetrieb im Sinne des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82 durchgeführt werden.
52.10.03.07	Probenahmen für mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen	Campionamento microbiologico delle superfici	Probenahmen für mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen, zur Erhebung der Biokontamination von Oberflächen, durchgeführt gemäß UNI EN ISO 14698 und ISO 18593. Die Probenahme ermöglicht durch Einsatz von Geräten, welche die auf der Oberfläche haftenden Mikroorganismen einfangen, die Erhebung von bakterieller und mykotischer Kontamination auf der jeweiligen Oberfläche. Die Stellen, an denen die Proben entnommen werden sollen, werden nach Ermessen der Person, welche die Untersuchung beantragt, gewählt, wobei kritische Stellen bzw. Stellen, in denen das Vorkommen von Krankheitserregern gefährlich sein kann, zu bevorzugen sind. Es sollten vor allem Stellen untersucht werden, die oft berührt werden, bzw. Handtouch-Stellen oder sonstige Stellen, welche indirekt Krankheitserreger übertragen könnten. Im Preis sind die Probenahme mittels Oberflächenabstrich vor und nach dem Eingriff sowie die entsprechende Analyse und die Ausstellung der Laborbescheinigung inbegriffen.
52.10.03.08	Verfahren für die Entsorgung von Sonderabfällen nach der Sanitisierung von Räumen, in denen sich ein festgestellter COVID-19-Fall aufgehalten hat	Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per presenza all'interno degli ambienti di persona conclamata Covid-19	Verfahren für die Entsorgung von Sonderabfällen nach der Sanitisierung von Räumen, in denen sich ein festgestellter COVID-19-Fall aufgehalten hat. Aktivierung des Verfahrens und Entsorgung der Sonderabfälle, die außerhalb von sanitären Einrichtungen erzeugt werden, dem Risiko nach jedoch mit den gefährlichen potentiell infektiösen Abfällen im Sinne des DPR 254/2003 gleichgestellt sind. Diese Art von Abfällen, denen der EAK-Kode 18.01.03 zugeordnet werden muss, wird von Artikel 2, Absatz 1 Buchstabe g) wie folgt definiert: «die Sonderabfälle gemäß gesetzestretendem Dekret vom 5. Februar 1997 Nr. 22 [heute GVD 152/2006], die außerhalb von sanitären Einrichtungen erzeugt werden und die Merkmale laut Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe d) aufweisen, wie zum Beispiel die Abfälle von mikrobiologischen Labors für die Untersuchung von Lebensmitteln, Wasser, kosmetischen Produkten, oder die Abfälle von Industrien für Blutderivate, Schönheitszentren oder ähnlichem.» Die Tätigkeit muss von einem Fachbetrieb im Sinne des MD 7. Juli 1997, Nr. 274, Bestimmungen zur Durchführung der Artikel 1 und 4 des Gesetzes vom 25. Jänner 1994, Nr. 82 durchgeführt werden.
52.10.04	Persönliche Schutzausrüstungen	Dispositivi di protezione individuale	Persönliche Schutzausrüstungen
52.10.04.01	Lieferung von Masken	Fornitura di maschere	Lieferung von Masken
52.10.04.01.A	Chirurgische Einwegschutzmasken	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico	Chirurgische Einwegschutzmasken bestehend aus zwei oder drei Lagen Vlies mit Filterfunktion. Die Maske muss mit Nasensteg, Bändern oder Gummibändern ausgestattet sein. In Bezug auf die Filterkapazität und den Atemwiderstand werden 4 Typen unterschieden: I, IR, II und IIR. Das Produkt muss mit CE-Kennzeichnung oder, falls diese fehlt, mit der Bescheinigung des ISS (Oberstes Institut für das Gesundheitswesen) versehen sein. Das Produkt muss der Norm EN 14683:2019 entsprechen.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.03.06	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impresa qualificata con personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.	St	cad	18,98
52.10.03.07	Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593. Il campionamento consente di rilevare la contaminazione batterica e micotica presente sulla porzione di superficie interessata mediante l'utilizzo di strumenti che catturano i microrganismi adesivi sul substrato. La scelta dei punti di campionamento è a discrezione del richiedente l'esame, privilegiando i punti critici, ovvero punti in cui la presenza di patogeni può risultare rischiosa. In particolare potranno essere scelti punti che siano frequentemente toccati, ovvero punti hand touch o comunque punti che possono veicolare indirettamente patogeni. Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tampone di superficie pre e post intervento, nonché relativa analisi ed emissione di apposito certificato di laboratorio.	St	cad	569,25
52.10.03.08	Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per presenza all'interno degli ambienti di persona conclamata Covid-19. Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo" disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come: «i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari.» Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.	St	cad	373,18
52.10.04	Dispositivi di protezione individuale			
52.10.04.01	Fornitura di maschere			
52.10.04.01.A	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISS. Il prodotto deve essere conforme alla norma EN 14683:2019.	St	cad	0,63

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.04.01.B	FFP2-Masken	Mascherine di protezione di tipo FFP2	Filternde Staubschutz-Halbmaske (FFP2) ohne Ein- und Ausatemventil, ausgeführt mit mehreren Lagen Vlies, als Einwegmaske, zur Abdeckung von Nase und Mund, mit Bändern oder Gummibändern am Kopf befestigt. Konformität mit der EU-Verordnung 425/2016 und der Norm UNI EN 146:2009. Das Produkt muss mit der CE-Kennzeichnung oder, falls diese fehlt, mit der Bescheinigung des Arbeitsunfallinstitutes INAIL über die Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen im Sinne des Gesetzesdekrets 17. März 2020 Nr. 18, Art. 15 ausgestattet sein. Auch die Ausrüstungen N95, N99, N100 (amerikanische Standards) müssen vom Arbeitsunfallinstitut INAIL validiert sein.
52.10.04.01.C	FFP3-Masken	Mascherine di protezione di tipo FFP3	Filternde Staubschutz-Halbmaske (FFP3) ohne Ein- und Ausatemventil, ausgeführt mit mehreren Lagen Vlies, als Einwegmaske, zur Abdeckung von Nase und Mund, mit Bändern oder Gummibändern am Kopf befestigt. Konformität mit der EU-Verordnung 425/2016 und der Norm UNI EN 146:2009. Das Produkt muss mit der CE-Kennzeichnung oder, falls diese fehlt, mit der Bescheinigung des Arbeitsunfallinstitutes INAIL über die Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen im Sinne des Gesetzesdekrets 17. März 2020 Nr. 18, Art. 15 ausgestattet sein. Auch die Ausrüstungen N95, N99, N100 (amerikanische Standards) müssen vom Arbeitsunfallinstitut INAIL validiert sein.
52.10.04.02	Lieferung eines Schutzanzugs	Fornitura di tuta	Lieferung eines Schutzanzugs
52.10.04.02.A	Einweg-Schutzanzug aus Vlies	Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto	Einweg-Schutzanzug aus Meltblown-Vlies zum Schutz vor Infektionserregern im Sinne der Norm UNI EN 14126 2004. Sie müssen gegen Durchdringung von kontaminierten Flüssigkeiten bei Wasserdruck (ISO/FDIS 16604) schützen, mit Nähten, Stößen und Verbindungsnähten, welche die Anforderungen der Norm EN 14325 erfüllen.
52.10.04.02.B	Ganzkörperanzug aus Vlies	Tuta completa realizzata in tessuto non tessuto	Ganzkörperanzug (Typ 3: Schutzkleidung gegen Flüssigkeiten), Ganzkörperanzüge oder zwei- oder mehrteilige Anzüge, mit oder ohne Kapuze oder Gesichtsschutz, mit oder ohne Schuh- oder Stiefelschutz, mit oder ohne Handschuhe, aus Vlies oder Polyethylen hoher Dichte für den Schutz des gesamten Körpers. Mit Komponenten wie Kapuze, Handschuhen, Stiefeln, Gesichtsschutz und/oder Geräten zum Schutz der Atemwege. Er muss gegen Durchdringung von kontaminierten Flüssigkeiten bei Wasserdruck (ISO/FDIS 16604) schützen, einschließlich aller Kleidungsstücke, sowie flüssigkeitsabweisend, verschleiß- und reißfest sein.
52.10.04.02.C	Einweg-Ganzkörperanzug mit Kapuze aus mikroporösem Stoff	Tuta completa monouso con cappuccio in tessuto microporoso	Ganzkörperanzug (Typ 4: spritzdichte Kleidung), Gesamtkörperanzug oder zweiteiliger Anzug, mit Kapuze, Schuh- oder Stiefelschutz, mit oder ohne integrierte Handschuhe, aus Vlies oder Polyethylen hoher Dichte, flüssigkeitsabweisend und mit Schutz gegen kontaminierte Partikel. Er muss gegen Durchdringung von kontaminierten Flüssigkeiten bei Wasserdruck (ISO/FDIS 16604) schützen, einschließlich aller Kleidungsstücke, sowie verschleiß- und reißfest sein.
52.10.04.03	Lieferung von Schutzbrillen	Fornitura di occhiali protettivi	Lieferung von Schutzbrillen
52.10.04.03.A	Durchsichtige Schutzbrille, aus Polyamid	Occhiali protettivi trasparenti, in poliammidi	Durchsichtige Schutzbrille, beschlag- und blendfrei, stoßfest, UV-Schutz, aus durchsichtigem hochwertig hartem Polyamid, scheuerfest und chemikalienbeständig, für den Schutz der Augen.
52.10.04.03.B	Durchsichtige Schutzbrille mit Seiten-, Ober- und Unterschutz, aus Polyamid	Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in poliammidi	Durchsichtige Schutzbrille mit Seiten-, Ober- und Unterschutz, kratzfest und beschlagfrei, mit einstellbaren und schwenkbaren Bügeln, Beschlagschutz, blendfrei, stoßfest, UV-Schutz, aus durchsichtigem hochwertig hartem Polyamid, scheuerfest und chemikalienbeständig, für den Schutz der Augen.
52.10.04.03.C	Durchsichtige Schutzbrille als Überbrille für Brillenträger, mit kompatiblen Bügeln, aus Polycarbonat	Occhiali trasparenti, tipo sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiale da vista, in policarbonato	Durchsichtige Schutzbrille, Typ Überbrille für Brillenträger, mit kompatiblen Bügeln, Seiten-, Ober- und Unterschutz und indirekter Belüftung an den Seiten, farbloses Gestell aus Polycarbonat, kratzfest und beschlagfrei.
52.10.04.03.D	Durchsichtige Schutzbrille mit Seiten-, Ober- und Unterschutz, aus Polycarbonat	Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato	Durchsichtige Schutzbrille mit Seiten-, Ober- und Unterschutz, aus Polycarbonat, kratzfest und beschlagfrei, einstellbare und schwenkbare Bügel.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.04.01.B	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.	St	cad	4,74
52.10.04.01.C	Semimaschera filtrante antipolvere FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.	St	cad	10,75
52.10.04.02	Fornitura di tuta			
52.10.04.02.A	Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325.	St	cad	6,31
52.10.04.02.B	Tuta completa (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido), tute intere o tute in due o più pezzi, con o senza cappuccio o visiere, con o senza calzari o copri stivali, con o senza guanti, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità per la protezione dell'intero corpo. Completa di componenti, quali cappucci, guanti, stivali, visiere e/o apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento, repellente ai liquidi, resistente all'usura e agli strappi.	St	cad	9,35
52.10.04.02.C	Tuta completa (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi), tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi.	St	cad	15,81
52.10.04.03	Fornitura di occhiali protettivi			
52.10.04.03.A	Occhiali trasparenti, anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi.	St	cad	15,37
52.10.04.03.B	Occhiali trasparenti, tipo a protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili, anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi.	St	cad	24,22
52.10.04.03.C	Occhiali trasparenti, tipo sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiale da vista, protezione laterale, superiore ed inferiore e aerazione indiretta sui lati, montatura incolore in policarbonato, antigraffio ed antiappannante.	St	cad	31,63
52.10.04.03.D	Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannate, stanghette regolabili ed inclinabili.	St	cad	24,22

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.04.04	Lieferung von Gesichtsschutz	Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso	Lieferung von Gesichtsschutz, aus durchsichtigem hochwertigem Polyamid, mit steifer Kopfhalterung, Beschlagschutz, darf keine Sichtverzerrung zulassen.
52.10.04.05	Lieferung von Einweg-Handschuhen	Fornitura di guanti monouso	Lieferung von Einweg-Handschuhen
52.10.04.05.A	Einweg-Latexhandschuhe	Guanti monouso in lattice	Einweg-Handschuhe aus Naturlatex, oder aus einem anderen elastomerischen Material (PSA Kat. III), in Konformität mit Punkt 5 der Norm EN 455-1 2000 wasserdicht, sie müssen die allgemeinen Grundsätze und Standards der EN ISO 10993-1:2009 erfüllen. Beständig gegen Chemikalien und gegen Mikroorganismen und müssen vor Kreuzkontamination schützen. Das Produkt muss mit der CE-Kennzeichnung oder, falls diese fehlt, mit der Bescheinigung des Arbeitsunfallinstitutes INAIL über die Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen im Sinne des Gesetzesdekrets 17. März 2020 Nr. 18, Art. 15 ausgestattet sein. Preis pro Paar
52.10.04.05.B	Einweg-Handschuhe aus Nitril	Guanti monouso in nitrile	Lieferung von Einweg-Schutzhandschuhen aus Nitril gemäß UNI EN 420, UNI EN 374 (PSA Kat. III) oder aus einem anderen chemikalienbeständigen und vor Mikroorganismen schützenden Material; sie müssen zudem für den Schutz gegen Kreuzkontamination geeignet sein. Das Produkt muss mit der CE-Kennzeichnung oder, falls diese fehlt, mit der Bescheinigung des Arbeitsunfallinstitutes INAIL über die Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen im Sinne des Gesetzesdekrets 17 März 2020 Nr. 18, Art. 15 ausgestattet sein. Preis pro Paar
52.10.04.06	Lieferung von Wasser-Alkohol-Lösung	Fornitura di soluzione idroalcolica	Lieferung von Wasser-Alkohol-Lösung für die Händereinigung
52.10.05	Ausstattungen für gemeinsame Räume	Gestione spazi comuni	Ausstattungen für gemeinsame Räume
52.10.05.01	Desinfektionsstation, ausschließlich für die Reinigung der Hände bestimmt	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani	Lieferung und Einbau einer festen oder mobilen Station für die Händereinigung mit Dosierer oder Behälter für Gel mit Wasser-Alkohol-Lösung am Eingang zur Baustelle oder in der Nähe des Eingangs zu den Baustellencontainern, Mensas, gemeinsamen Räumen, etc.
52.10.05.02	Lieferung und Einbau eines chemischen WC auf der Baustelle	Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere	Lieferung und Einbau eines chemischen WC auf der Baustelle, bestehend aus einer einzigen Zelle mit WC und Waschbecken, gemäß UNI EN 16194. Gemietet mit internen Anlagen für die Wasserversorgung, Desinfektionsmitteln für das Händewaschen, Sammlung und wöchentlicher Entleerung des Schmutzwassers, Armaturen, Stromanschlüssen und schließbarer Tür mit Schnappverschluss und Anzeige frei/besetzt. Kompakter Fertigbau. Preis pro Monat
52.10.05.03	Lieferung und Einbau einer Barriere oder Schutzplatte aus Plexiglas	Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass	Lieferung und Einbau einer Barriere oder Schutzplatte aus Plexiglas zum Schutz vor biologischen Stoffen, Dicke 4-5 mm, durchsichtig, mit polierter Kante, für Schreibtische, Mensatische, komplett mit Auflage und/oder Verankerung oder Löchern für die senkrechte Befestigung und/oder Befestigung am Tisch, Mindestgröße ca. 50 cm x 100 cm.
52.10.05.04	Lüftungsanlage für Baustellencontainer	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per baracca di cantiere	Lüftungsanlage für Baustellencontainer geeignet für einen Luftwechsel von 3 Vol./h, bestehend aus Zuluft- und Abluftradialventilatoren mit konstanter Drehzahl, Außenluftfilter der Klasse G4, verzinkten Luftverteilungskanälen geeignet für eine Luftgeschwindigkeit von 4 bis 5 m/s, linearen Zuluft- und Abluftauslässe aus Aluminium mit festen Lamellen, montiert auf gegenüberliegenden Seiten des Raumes, verzinkte Außenluft- und Fortluftgitter ausgelegt für eine max. Luftgeschwindigkeit von 4 m/s. Im Preis sind der Stromanschluss und die Ansteuerung der Ventilatoren sowie die verzinkten Halterungs- und Befestigungssysteme inbegriffen. Preis pro Monat
52.10.05.04.A	Raumvolumen: 25 m³ Luftmenge: 75 m³/h	Volume baracca: ca. 25 m³ Portata aria: 75 m³/h	Raumvolumen: 25 m³ Luftmenge: 75 m³/h
52.10.05.04.B	Raumvolumen: 35 m³ Luftmenge: 105 m³/h	Volume baracca: ca. 35 m³ Portata aria: 105 m³/h	Raumvolumen: 35 m³ Luftmenge: 105 m³/h

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.04.04	Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso, realizzata in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni completa di fascia rigida di sostegno per essere indossata in testa, sistema anti appannamento non deve consentire una distorsione della visione.	St	cad	31,63
52.10.04.05	Fornitura di guanti monouso			
52.10.04.05.A	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III cat.), conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua, oltre che ad essere conformi ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009. Resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Costo al paio	St	cad	0,13
52.10.04.05.B	Fornitura di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420, UNI EN 374 (DPI III CAT.) o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Costo al paio	St	cad	0,35
52.10.04.06	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani	l	l	18,98
52.10.05	Gestione spazi comuni			
52.10.05.01	Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idroalcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.	St	cad	120,18
52.10.05.02	Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, disinfettanti adeguati per il lavaggio delle mani, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto. Costo mensile	St	cad	325,6
52.10.05.03	Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass per la protezione dagli agenti biologici, dello spessore 4-5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime 50cm x 100cm ca.	St	cad	106,07
52.10.05.04	Impianto di ventilazione per baracca di cantiere, per un ricambio dell'aria pari a 3 vol./h, composto da ventilatori centrifughi di mandata e ripresa a velocità costante, filtro sull'aria esterna di classe G4, canali di distribuzione dell'aria in acciaio zincato idonea per velocità dell'aria compresa tra 4 e 5 m/s, bocchette lineari di mandata e ripresa ad alette fisse in alluminio disposte su lati opposti del locale, griglie di presa aria esterna ed espulsione in acciaio zincato, dimensionate per una velocità max. dell'aria di 4 m/s. Compresi allacciamento elettrico e comando dei ventilatori e sistemi di sostegno e fissaggio in acciaio zincato. Costo mensile			
52.10.05.04.A	Volume baracca: ca. 25 m³ Portata aria: 75 m³/h	St	cad	11,69
52.10.05.04.B	Volume baracca: ca. 35 m³ Portata aria: 105 m³/h	St	cad	14,56

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
52.10.06	Maßnahmen im Fall einer symptomatischen Person auf der Baustelle	Gestione di una persona sintomatica in cantiere	Maßnahmen im Fall einer symptomatischen Person auf der Baustelle
52.10.06.01	Lieferung und Einbau eines Fertigbau-Containers für die Isolierung eines "Verdachtsfalles" bis zum Eintreffen der zuständigen Gesundheitsbehörde	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in attesa dell'arrivo della competente Autorità Sanitaria.	Lieferung und Einbau eines Containers für symptomatische Personen - bestehend aus: vom Untergrund abgehobener Boden, Tragestruktur aus Metallprofilen, Abdeckung und Ausfachung mit selbsttragenden Sandwich-Panelen aus verzinktem Blech mit Zwischenisolierung, PVC-Bodenbelag auf wasserabweisender Holzstruktur, Fenster und Türen aus Eloxaluminium, Elektroanlage, Heizanlage, Wasseranlage (Warm- und Kaltwasser) und Kanalisation; ausgeschlossen sind die Anschlüsse und die Ausführung der Aufstandsfläche. Auf- und Abbau inbegriffen. Preis pro Monat
56	GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN	PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE	Die Kategorie 56. enthält folgende Unterkategorien: 56.01.00.00 Pölzungen 56.02.00.00 Großflächige Verbaufeln 56.04.00.00 Stahlpundwände 56.05.00.00 Schutznetze und -folien 56.06.00.00 Spritzbeton 56.07.00.00 Vernagelte Spritzbetonwand 56.10.00.00 Schlitzwände 56.11.00.00 Bohrpfahlwände 56.12.00.00 Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 56.13.00.00 Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren 56.14.00.00 Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 56.20.00.00 Verpressanker für Arbeiten Obertage 56.21.00.00 Nägel (passive Anker) für Arbeiten Obertage 56.22.00.00 GEWI-Pfähle 56.80.00.00 Nebenarbeiten Die Vergütungen der Kategorie 56. werden nur anerkannt, wenn sie ausdrücklich als autonome Vertragsleistungen vorgesehen sind. Der AN muß sämtliche technische Vorschriften und jene der Unfallverhütung, die zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung in Kraft sind, einhalten. Unabhängig vom gewählten Abstütssystem muß dieses ohne Zwischenräume am gewachsenen Boden anliegen und muß ständig und unmittelbar mit dem Aushub in die Tiefe weitergeführt werden. Sollten sich zwischen Stützbauten und gewachsenem Boden Hohlräume bilden, müssen diese sofort und mit geeignetem Material auf Veranlassung und zu Lasten des AN gefüllt werden. Bei Grabenaushüben mit vorgeschriebenem Querschnitt muß der Grabenverbau mindestens 5 cm über Geländeoberkante hervorstehen. Das gewählte System muß außerdem genügend inneren Freiraum gewährleisten, sowohl für die Erfordernisse der nachfolgenden Bauten als auch unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit der Personen. Ausgenommen in Sonderfällen müssen die Stützbauten sukzessive rückgebaut werden, und zwar unmittelbar vor der jeweiligen Teilwiederverfüllungsphase.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
52.10.06	Gestione di una persona sintomatica in cantiere			
	Fornitura e posa in opera di box adibito alla gestione della persona sintomatica - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.			
52.10.06.01	Costo mensile	St	cad	600,88
	<p>La categoria 56. comprende le seguenti sottocategorie:</p> <p>56.01.00.00 Sbadacchiature 56.02.00.00 Pannelli di grandi dimensioni 56.04.00.00 Palancole d'acciaio 56.05.00.00 Reti e guaine di protezione 56.06.00.00 Calcestruzzo spruzzato 56.07.00.00 Parete chiodata in spritzbeton 56.10.00.00 Diaframmi 56.11.00.00 Paratie di pali trivellati 56.12.00.00 Paratie in micropali 56.13.00.00 Opere di sostegno tramite jet grouting 56.14.00.00 Stabilizzazione del suolo in profondità (DMM) 56.20.00.00 Tiranti per lavori a cielo aperto 56.21.00.00 Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto 56.22.00.00 Pali GEWI 56.80.00.00 Lavori ausiliari</p> <p>I compensi della categoria 56. verranno riconosciuti soltanto se espressamente previsti come prestazioni autonome nel contratto. L'appaltatore deve rispettare tutte le prescrizioni antinfortunistiche e tecniche in vigore all'atto della prestazione. Qualunque sia il sistema di sostegno, esso deve aderire - senza interspazi - al terreno, e deve seguire continuamente ed immediatamente in profondità gli scavi. Se tra opere di sostegno e parete di scavo si dovessero formare dei vuoti, questi devono essere riempiti immediatamente con materiale idoneo a cura ed a carico dell'appaltatore. Negli scavi a sezione ristretta la protezione delle pareti di scavo deve sporgere di almeno 5 cm dal piano di campagna. Il sistema deve inoltre garantire sufficienti spazi liberi interni, sia per le esigenze costruttive delle successive opere, sia per la garanzia della sicurezza delle persone. Salvo casi particolari tutte le opere di protezione devono essere rimosse gradualmente, immediatamente prima delle corrispondenti fasi di rinterro parziale. Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri: - eventuali ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento;</p>			
56				

Kode - Codice	Bezeichnung	Denominazione	Beschreibung
56.01	PÖLZUNGEN	SBADACCHIATURE	<p>PÖLZUNGEN</p> <p>Als Pölzungen sind provisorische Stütz- und Schutzbauten aus Holz oder kombiniert Holz/Stahl definiert, die von spezialisierten Arbeitskräften nach den traditionellen Zimmermannsregeln errichtet und eingebaut werden.</p> <p>Unter dieses System fallen auch Kanaldielen, bei denen die Dielen in unmittelbarem Kontakt mit der Grabenwand eingebaut werden und der Aushubsohle durch sukzessive Rammphasen vorausseilen. Die Dielen, die Spreizen usw. müssen aus gesundem Holz oder Stahl sein und laut statischem Nachweis dimensioniert werden, wobei auf die Knicklasten zu achten ist.</p> <p>Unabhängig von den Ergebnissen eines statischen Nachweises müssen folgende Abmessungen eingehalten werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Holzdielen müssen eine Mindeststärke von 5,0 cm aufweisen; - Stütz- und Verteilerträger für die Dielen müssen, wenn aus Holz, Mindestabmessungen von 10/15 cm aufweisen. Soweit sie horizontal eingebaut werden, müssen sie durch geeignete Systeme abgestützt werden. - Querspreizen, wenn aus Holz, müssen einen Mindestdurchmesser vom 12 cm aufweisen. <p>Die Dielen müssen scharf- und parallelkantig geschnitten sein.</p> <p>Die Einheitspreise beinhalten sämtliche Lieferungen, Vorhaltungen und Aufwendungen für den Einbau.</p>
56.01.01	PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE	SBADACCHIATURE PER SCAVI	PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE
56.01.01.03	Schutz von Grabenverbauwänden mit undurchlässiger Plane	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile	Schutz von Grabenverbauwänden mit undurchlässiger Plane, befestigt mit Metall- oder Holzpfosten, festgebunden und eventuell oben und unten mit Ballast beschwert.

Kode - Codice	Descrizione	U.M.	U.M. 2	Euro
56.01	<p>SBADACCHIATURE Per sbadacchiature si intendono opere provvisorie di sostegno e protezione in legno o combinate in legno/acciaio, costruite e poste in opera in loco da manovalanza specializzata con i metodi tradizionali da carpentiere. Tra questi sistemi rientrano anche quelli ove il tavolame a contatto con la parete di scavo viene posto nel senso verticale e precede il piano di scavo mediante successive fasi di infissione. Il tavolame, i puntoni, ecc. devono essere in legno sano od in acciaio e di dimensioni secondo verifica statica, tenendo conto dei carichi di punta. Indipendentemente dai risultati della verifica statica: - il tavolame di legno deve avere uno spessore minimo di 5,0 cm; - le travi di ripartizione ed appoggio per il tavolame devono avere - se di legno - dimensioni minime di 10/15 cm. Esse devono essere - se poste nel senso orizzontale - sostenute con sistemi adeguati; - i puntoni trasversali, se in legno, devono avere dimensioni minime diam. 12 cm. Il tavolame deve essere tagliato a spigoli vivi e paralleli. I prezzi unitari comprendono tutte le forniture, la messa a disposizione di tutti i mezzi ed i materiali, e la loro posa in opera.</p>			
56.01.01	SBADACCHIATURE PER SCAVI			
56.01.01.03	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.	m2	m2	5,63