



Broni Stradella Pubblica srl
Via Nazionale, 53 - 27049 Stradella (PV)

pag. 1

ELENCO PREZZI: SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
PROGRAMMATA E NON SU RETI FOGNARIE GESTITE DA BRONI
STRADELLA PUBBLICA SRL - LOTTO 1 E LOTTO 2

COMMITTENTE: Broni Stradella Pubblica srl

Pavia, 26/09/2019

IL TECNICO

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ONERI SICUREZZA (SpCap 6) ONERI SICUREZZA (Cap 14) Andatoie e passerelle (SbCap 97)			
Nr. 1 5.S.01.03	Piastra carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto. Costo di utilizzo del materiale per metro quadrato di piastra e per mese o frazione di effettivo utilizzo. euro (uno/30)	m ²	1,30
Nr. 2 5.S.01.04	Posizionamento di piastra carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da computarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 3 NC.30.300.0 090.a	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per il primo mese. euro (ottanta/09)	m	80,09
Nr. 4 NC.30.300.0 090.b	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo. euro (sette/95)	m	7,95
Nr. 5 NC.30.300.0 100.a	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per il primo mese. euro (centosei/79)	m	106,79
Nr. 6 NC.30.300.0 100.b	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per ogni mese successivo. euro (undici/39)	m	11,39
Recinzione da cantiere (SbCap 98)			
Nr. 7 5.S.02.01	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2.0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Per tutta la durata dei lavori. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 8 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. euro (ventidue/09)	m ²	22,09
Nr. 9 NC.10.450.0 020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. euro (diciannove/61)	m ²	19,61
Nr. 10 NC.10.450.0 030	Oblò circolare in lastre di policarbonato (sp. 10 mm) del diametro di 80 cm da inserire in cesata realizzata in pannelli. E' compreso e compensato nel prezzo l'inserimento, la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 11 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. euro (nove/16)	m ²	9,16
Nr. 12 NC.10.450.0 050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00. euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 13 NC.10.450.0 050.b	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,20. euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 14 NC.10.450.0 050.c	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,80. euro (otto/22)	m	8,22
Nr. 15 NC.10.450.0	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la		

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
050.d	manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00. euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 16 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici. euro (trentadue/21)	m	32,21
Nr. 17 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo. euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 18 NC.30.400.0 020.a	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici. euro (tre/59)	m	3,59
Nr. 19 NC.30.400.0 020.b	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo. euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 20 NC.30.400.0 030.a	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo. euro (due/55)	m	2,55
Nr. 21 NC.30.400.0 030.b	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo. euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 22 NC.30.400.0 030.c	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per il primo mese o frazione di utilizzo. euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 23 NC.30.400.0 030.d	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per ogni mese o frazione successivo. euro (uno/08)	m	1,08
Armatura di protezione scavi (SbCap 99)			
Nr. 24 IC.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati. euro (diciassette/95)	m²	17,95
Nr. 25 IC.02.300.00 10.b	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - parziale con tavole o pannelli distanziati. euro (dieci/90)	m²	10,90
Nr. 26 IC.02.300.00 20.a	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 3,01 a 4,00 m. euro (trentasette/25)	m²	37,25
Nr. 27 IC.02.300.00 20.b	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 4,01 a 6,00 m. euro (quarantasei/31)	m²	46,31
Nr. 28 IC.02.300.00 20.c	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 6,01 a 8,00 m. euro (cinquantasette/26)	m²	57,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 1C.02.300.00 30.a	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - fino a 70 kg/m². euro (settantasette/75)	m²	77,75
Nr. 30 1C.02.300.00 30.b	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 71 a 100 kg/m². euro (ottantaquattro/05)	m²	84,05
Nr. 31 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m². euro (novantadue/64)	m²	92,64
Nr. 32 1C.02.300.00 30.d	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 151 a 210 kg/m². euro (centotré/79)	m²	103,79
Nr. 33 1C.02.300.00 40	Noleggio di palancole metalliche, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo, per ogni tonnellata. euro (uno/85)	tonn	1,85
Nr. 34 1C.02.300.00 50	Impiego di palancole metalliche a perdere, di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il costo delle palancole a perdere, l'assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. euro (uno/58)	kg	1,58
Nr. 35 5.S.03.01	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili fino a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Misurazioni riferite a metro quadrato effettivo di superficie di scavo protetta. Sono compresi il trasporto, l'assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura, la sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, lo spostamento e/o la rotazione della stessa ed ogni altro onere per eseguire gli scavi e la posa delle tubazioni in sicurezza. Pannelli metallici 3,50x2,40x0,06 m. euro (otto/50)	m²	8,50
Nr. 36 5.S.03.02	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili fino a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Misurazioni riferite a metro quadrato effettivo di superficie di scavo protetta. Sono compresi il trasporto, l'assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura, la sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, lo spostamento e/o la rotazione della stessa ed ogni altro onere per eseguire gli scavi e la posa delle tubazioni in sicurezza. Pannelli metallici 3,50x3,70x0,06 m. euro (dieci/50)	m²	10,50
Segnaletica di sicurezza per cantieri stradali (SbCap 100)			
Nr. 37 5.S.04.04	Tabella lavori come prescritta da Capitolato Speciale di Appalto da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x100 cm in materiale plastico o metallico. Voce di elenco prezzi comprensiva di posa in opera su supporto fisso o su recinzione di cantiere, per l'intera durata dell'appalto. euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 38 5.S.04.13	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, striscia continua e discontinua longitudinale da 12 cm. euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 39 5.S.04.14	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali, zebra larghezza in genere da 50 cm. euro (quattro/86)	m²	4,86
Nr. 40 5.S.04.15	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, frecce direzionali semplici, altezza 500 cm. euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 41 5.S.04.25	Moviere per gestione viabilità a senso unico alternato - Operaio comune: normale orario di lavoro. euro (trentauno/23)	ora	31,23
Nr. 42 5.S.04.26	Fornitura e posa di torce a mano per segnalazione con moviere. Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm. euro (uno/95)	cad	1,95
Nr. 43	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NC.30.300.0 020.a	periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile euro (ventisei/07)	cad	26,07
Nr. 44 NC.30.300.0 020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area. euro (tredici/49)	cad	13,49
Nr. 45 NC.30.300.0 030.a	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002). Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in PVC di altezza minima pari 32,6 cm. euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 46 NC.30.300.0 030.b	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002). Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in PVC di altezza minima pari a 51 cm. euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 47 NC.30.300.0 030.c	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002). Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in gomma di altezza minima pari a 51 cm. euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 48 NC.30.300.0 030.d	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002). Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- delineatori flessibili in gomma di altezza minima pari a 33 cm. euro (uno/12)	m	1,12
Nr. 49 NC.30.300.0 060	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie 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 scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm. euro (tre/81)	cad/mese	3,81
Nr. 50 NC.30.300.0 070	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie 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 scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm. euro (quattro/31)	cad/mese	4,31
Nr. 51 NC.30.300.0 080	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie 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 scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1800 mm. euro (cinque/09)	cad/mese	5,09
Nr. 52 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. euro (sedici/73)	giorno	16,73
Nr. 53 NC.30.300.0 120.a	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. Il 401 del C.S. - posto a terra o su veicolo operante di lavoro. euro (tre/21)	ora	3,21
Nr. 54 NC.30.300.0 120.b	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. Il 401 del C.S. - sovrapprezzo per installazione su carrello omologato a norma del C.S. euro (tre/41)	ora	3,41
Nr. 55 NC.30.300.0 130.a	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per il primo giorno (24 ore), compreso i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino. euro (trentotto/59)	cad	38,59
Nr. 56 NC.30.300.0 130.b	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo. euro (sette/78)	giorno	7,78
Nr. 57 NC.30.300.0 130.c	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni proiettore in più/meno oltre ai 5. euro (uno/10)	cad	1,10
Estintori e dispositivi antincendio (SbCap 102)			
Nr. 58 S.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile. euro (uno/17)	cad	1,17
Nr. 59 S.S.05.02	Schermo per la saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori. Costo di utilizzo mensile. euro (zero/48)	cad	0,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del D.Lgs. 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio. euro (due/06)	cad	2,06
Nr. 61 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio. euro (quattro/46)	cad	4,46
Nr. 62 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile. euro (due/06)	cad	2,06
Nr. 63 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile. euro (tre/34)	cad	3,34
Nr. 64 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile. euro (zero/58)	cad	0,58
Nr. 65 5.S.06.01	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 6 kg. Costo di utilizzo mensile. euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 66 5.S.06.02	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 9 kg. Costo di utilizzo mensile. euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 67 5.S.06.03	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 12 kg. Costo di utilizzo mensile. euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 68 5.S.06.04	Estintore ad anidride carbonica da 2 kg., corpo valvola in ottone nichelato, cono diffusore e valvola di sicurezza a disco di rottura. Costo di utilizzo mensile. euro (quattro/50)	cad	4,50
Presidi sanitari (SbCap 103)			
Nr. 69 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/2003 D. Lgs 81/08) da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile. euro (tre/39)	cad	3,39
Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali (SbCap 104)			
Nr. 70 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile. euro (quarantaotto/32)	cad	48,32
Nr. 71 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile. euro (duecentosettantaotto/31)	cad	278,31
Nr. 72 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Messa in sicurezza cantiere (SbCap 105)			
Nr. 73 5.S.09.01	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83$ Ohm) costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento della baracca e dell'eventuale ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 Ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. euro (trecentodiciassette/00)	cad	317,00
Nr. 74 5.S.09.02	Dispersore di terra in profilato di acciaio lungo 150 cm, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. euro (ventiuno/60)	cad	21,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 5.S.09.03	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio (UNI EN 795) da fissare su supporto resistente per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti e dell'affidabilità del supporto di ancoraggio. Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per l'aggancio dei connettori. Installazione degli ancoraggi. euro (ventisei/68)	cad	26,68
Nr. 76 5.S.09.04	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio (UNI EN 795) da fissare su supporto resistente per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti e dell'affidabilità del supporto di ancoraggio. Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per l'aggancio dei connettori. Utilizzo del dispositivo per un mese. euro (tre/30)	cad	3,30
Nr. 77 5.S.09.05	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e di altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Delimitazioni orizzontali o inclinate 45°, fornito di barriera rialzata. Valutato al metro lineare di parapetto. Installazione della protezione e successiva rimozione. euro (dieci/90)	m	10,90
Nr. 78 5.S.09.06	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e di altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Delimitazioni orizzontali o inclinate 45°, fornito di barriera rialzata. Valutato al metro lineare di parapetto. Utilizzo del dispositivo per un mese. euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 79 5.S.09.07	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2-3 cm, legate alla sommità dei ferri. euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 80 5.S.09.08	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento sul terminale degli stessi di appositi cappellotti in PVC (funghetti). euro (zero/25)	cad	0,25
Nr. 81 5.S.09.20	Formazione di inghiaiato per realizzazione di piste definitive non asfaltate compresa realizzazione di scavo di apertura del cassonetto per una profondità di 30 cm, spandimento e cilindatura di 25 cm di mista naturale sabbio-ghiaiosa fornitura e stesura di ghiaietto fino a riallineamento del piano esistente. Misura degli spessori dopo cilindatura di ciascuno strato. Per realizzazione viabilità di cantiere. euro (cinque/64)	m ²	5,64
Nr. 82 NC.10.500.0 010.a	Puntellatura di strutture realizzata con travi e tavolame di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio: - con recupero materiale. euro (trecentocinquanta/69)	m ³	350,69
Nr. 83 NC.10.500.0 010.b	Puntellatura di strutture realizzata con travi e tavolame di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio: - senza recupero materiale. euro (quattrocentosessantasette/92)	m ³	467,92
Nr. 84 NC.10.500.0 020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata. euro (ventiotto/03)	m ²	28,03
Nr. 85 NC.10.500.0 030	Centinatura di archi e volte realizzata con legname abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. Valutazione in proiezione della zona puntellata. euro (cinquantanove/29)	m ²	59,29
Nr. 86 NC.10.500.0 040	Sbadacchiatura di vani di porte e finestre con tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. Valutazione riferita alla superficie del vano puntellato. euro (venticinque/42)	m ²	25,42
Nr. 87 NC.10.500.0 050	Protezioni, ingabbiature, sbarramenti provvisori in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. euro (nove/44)	m ²	9,44
Nr. 88 NC.10.500.0 060	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. euro (sei/53)	m ²	6,53
Riunioni di coordinamento e sopralluoghi (SbCap 106)			

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 IS.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. euro (quarantaquattro/31)	cad	44,31
Nr. 90 S.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza. euro (quarantaquattro/31)	cad	44,31
Pavia, 26/09/2019			
Il Tecnico			

