



DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO
DIVISIONE DELLE COSTRUZIONI
AREA DEL SUPPORTO E DEL COORDINAMENTO
CASELLA POSTALE 2170 - 6501 BELLINZONA

2912.602-3

SC P2 - Motto Bartola - Airolo - Chiasso

Comuni di Cadenazzo, Gambarogno e Monteceneri

Risanamento pavimentazione stradale in calcestruzzo

Via Monte Ceneri

Tratto da PR 830+280 a PR 900+037

Opere di segnaletica orizzontale

ELENCO PREZZI

Impresa offerente:

Timbro e firma autorizzata:

Luogo e data:

.....

.....

Importo totale dell'offerta (IVA inclusa)

CHF

Controllato il:

Visto:

Foglio di correzione

Correzioni o cancellature dei prezzi unitari o a corpo come pure l'omissione dei prezzi unitari o a corpo comportano l'esclusione dell'offerta. Eventuali errori dei prezzi unitari vanno pertanto notificati nel presente formulario, che è parte integrante dell'offerta.

Questo formulario serve anche in caso di correzioni relative ai fogli di copertina (p.es. correzioni di errori nel riporto dei totali, IVA compresa o non compresa, ecc.).

Per l'esame delle offerte vengono unicamente corretti errori evidenti (errori aritmetici).

Pag	Posizione	Prezzo esposto errato		Prezzo corretto	
		prezzo unitario / a corpo		prezzo unitario / a corpo	
Importo totale dell'offerta IVA inclusa					

Eventuali osservazioni del concorrente:

.....

.....

.....

.....

La Ditta offerente:
 (timbro e firma autorizzata)

Luogo e data:

.....

.....

DA FIRMARE SOLO IN CASO DI UTILIZZO

Indice

	Pagina
-.....Foglio di correzione.....	1
-.....Indice.....	2
CPN 103.....Basi di calcolo.....	3
CPN 111.....Lavori a regia.....	4
CPN 286.....Segnaletica stradale: Demarcazioni.....	6
-..... Ricapitolazione	22

Descrittivo e modulo d'offerta No. 1

1 Capitolato di appalto **103 Basi di calcolo**

000 Condizioni

. Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse.

In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale CPN 103I/2015.
Basi di calcolo (V'21)

.200 Il paragrafo 000 contiene le definizioni dei termini tecnici. Il sottoparagrafo 030 viene ripreso in modo inalterato dal CPN e quindi riportato integralmente nell'elenco delle prestazioni.

030 Terminologia

031 Terminologia.

.100 Salario base: salario che viene calcolato da ogni ditta per ogni cantiere. Esso tiene conto del personale produttivo per il cantiere.

.200 Costi d'opera 1: costi che comprendono il salario base, gli oneri sociali, i supplementi e i premi, le indennità e le spese così come i costi generali di cantiere.

.300 Costi d'opera 2: costi che comprendono i costi d'opera 1 così come i costi di sorveglianza e di conduzione del cantiere.

.400 Supplemento finale: supplemento che comprende le spese amministrative, il costo del denaro, così come i rischi e i guadagni.

.500 Salario di calcolo: salario comprendente i costi di produzione 2 e il supplemento finale.

.600 Fattore di calcolo: rapporto fra il salario di calcolo e il salario di base.

100 Settore principale della costruzione: basi contrattuali

Per quanto concerne le definizioni dei termini valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.

110 Basi contrattuali basate sul CNM e sul CCL

111 Data di riferimento della base di calcolo per il settore principale della costruzione.

.100 Quale data di riferimento vale la data di consegna dell'offerta.
Rincarì considerati solo se riconosciuti dalle competenti Autorità cantonali.

111 Lavori a regia

000 Condizioni

. Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale CPN 111I/2015. Lavori a regia (V'21)

R .900 Disposizioni particolari.

R .910 I prezzi a regia valgono per tutti i settori della costruzione e per tutti i lavori di finitura.

R .920 Tutti i lavori o prestazioni a regia devono essere concordati e autorizzati dalla DL. Lavori non ordinati o non autorizzati non saranno riconosciuti; esclusi lavori giustificati in casi d'emergenza.

R .930 L'imprenditore deve redigere un rapporto giornaliero per ogni singola parte d'opera a regia e lo stesso deve essere sottoposto alla DL entro 7 giorni dall'esecuzione del lavoro, o al più tardi entro la successiva riunione di cantiere. La mancata presentazione del rapporto entro i termini indicati comporta il non riconoscimento del lavoro a regia.

R .940 In ogni caso la firma della DL sul rapporto a regia attesta unicamente l'avvenuta esecuzione di un determinato lavoro. Il riconoscimento di detto intervento quale opera contrattuale o a regia verrà definita in fase di liquidazione

R .950 Gli importi e i quantitativi indicati in questo capitolo sono stimati e non impegnano il Committente. Essi servono all'imprenditore unicamente a scopo informativo e non vanno considerati come computi approssimativi ai sensi della norma SIA 118, art. 56 e CO., art. 375.

200 Settore principale della costruzione, su base concorrenziale, in riferimento ai prezzi a regia delle associazioni

220 Salari

R 229 Salari secondo le tariffe orarie per le diverse categorie (ore previste indicative).

Supplementi di salari per orario straordinario:
- la durata giornaliera sarà compresa tra le 06:00 e le 20:00.
Supplemento pari a : 0.00%

R 229	- lavoro notturno dalle 20:00 alle 6:00. Supplemento pari al 100% - sabato dalle 06:00 alle 20:00 Supplemento pari al 25% - domenica e giorni festivi dalle 00:00 alle 24:00 Supplemento pari al 100%					
	Contratti collettivi riconosciuti dallo Stato del Canton Ticino hanno precedenza sulle direttive indicate sopra.					
R .100	Lavori a regia ordinati dal Committente comprendono: consumo attrezzi, sorveglianza, trasferte, etc. Verrà conteggiato solo il tempo effettivo del lavoro sul cantiere. Le spese di viaggio e di soggiorno sono incluse.					
R .101	Caposquadra :pg-se	100	h	.....	.....
R .102	Operaio qualificato :pg-se	100	h	.....	.....
R .103	Operaio non qualificato :pg-se	100	h	.....	.....
230	Materiali -----					
R 239	Calcolo della somma del materiale. up=fattore Somma del materiale da inserire nella colonna prezzo unitario.					
R .111	Bombola gas per eliminazione segnaletica :pg-se	100	pz	.....	.....
240	Macchinari, attrezzi, materiale di esercizio -----					
R 249	Calcolo della somma per mezzi e attrezzi. up=fattore Somma dei macchinari ed attrezzi da inserire nella colonna prezzo unitario.					
R .111	Macchina fresatrice (con macchinista) tipo: cm 300 Proposta dell'imprenditore: :pg-se	100	h	.....	.....
R .112	Autofurgone :pg-se	50	h	.....	.....
111	Totale Lavori a regia				.....

286 Segnaletica stradale: Demarcazioni

000 Condizioni

. Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale CPN 286I/2016. Segnaletica stradale: Demarcazioni (V'21)

.200 Il paragrafo 000 contiene regole di retribuzione, metodi di misurazione e definizioni di termini tecnici. I sottoparagrafi 010, 020 e 030 vengono ripresi in modo inalterato dal CPN e quindi riportati integralmente qui seguito.

010 Regole di retribuzione

011 Regole di retribuzione generali.

.100 Ora di lavoro del gruppo: comprende i costi per i salari e gli oneri sociali, i costi della messa a disposizione e dell'esercizio delle relative attrezzature, nonché la manutenzione degli attrezzi e l'usura degli utensili.

.200 Piccola unità di demarcazione: gruppo fino a 2 persone, per demarcazioni di piccola entità, di regola su strade secondarie fuori dalle località e su strade all'interno delle località.

.300 Grande unità di demarcazione: gruppo con più di 2 persone, per demarcazioni di grande entità, di regola su autostrade, semiautostrade e strade principali fuori dalle località.

012 Prestazioni comprese.

.100 Per le predemarcazioni: tracciamento e predemarcazione secondo i piani o su ordine della direzione lavori, con collaudo da parte della stessa.

.200 Per le demarcazioni:
. Ripresa di fondo secondo le indicazioni del fabbricante.
. Copertura di demarcazioni non ancora transitabili.
. Rifacimento di demarcazioni fresche danneggiate dal transito di veicoli.
. Completamento delle demarcazioni dopo le interruzioni di lavoro.
. Rifacimento delle demarcazioni sui punti di controllo.
. Mantenimento della pulizia delle superfici di transito.

012.200 . Rimozione e smaltimento dei resti di materiale.

. Trasporto di materiale e di persone.

. Indennità per spostamenti.

. Spese supplementari per collaudi notturni.

.300 Per la rimozione di demarcazioni: carico, trasporto e smaltimento del materiale rimosso, comprese le tasse di deposito.

013 Prestazioni non comprese.

.100 Per le demarcazioni:

. Segnaletica e sbarramenti.

. Regolazione del traffico.

. Preparazione delle superfici da demarcare che devono risultare pulite, asciutte e idonee ad applicazioni successive.

. Modifiche dei termini da parte del committente.

020 Metodi di misurazione

021 Regole di computo per le predemarcazioni.

.100 Per tutte le predemarcazioni.

.110 Per le linee e le linee di contorno di superfici: la lunghezza delle linee continue, comprese le interruzioni.

022 Regole di computo per le demarcazioni.

.100 Linee.

.110 Lunghezza effettiva delle linee.

.120 Per le linee multiple: la lunghezza delle linee continue e la lunghezza dei tratti delle linee discontinue misurate singolarmente.

.130 Per le linee di attesa: il numero di triangoli.

.140 Per le linee vietanti il parcheggio: la lunghezza delle linee e il numero di croci.

.150 Per le linee vietanti l'arresto: la lunghezza delle linee e il numero di demarcazioni finali.

.160 Per le linee interrotte da elementi incorporati: la lunghezza, senza deduzioni.

.200 Superfici.

.210 Superficie effettiva demarcata, escluse le linee di contorno.

.220 Per le linee di contorno: la lunghezza effettiva delle linee.

.230 Per le superfici interrotte da elementi incorporati: la superficie, senza deduzioni.

022.300 Demarcazioni particolari.

.310 Frecce e simboli: la quantità.

.320 Per le scritte: il numero di testi o il numero di caratteri, secondo quanto definito nelle rispettive posizioni.

030 Terminologia, abbreviazioni, informazioni

031 Terminologia.

.100 Nuova demarcazione, prima demarcazione: demarcazione definitiva su aree di traffico nuove.

.200 Demarcazione di manutenzione: rifacimento di demarcazioni.

.300 Demarcazione di via libera al traffico: demarcazione provvisoria nella stessa posizione della nuova che, per un determinato periodo di tempo, sostituisce la demarcazione definitiva che non può essere applicata con la qualità richiesta a causa di motivi tecnici o di condizioni atmosferiche sfavorevoli.

.400 Demarcazione tipo 1: demarcazione che, di regola, presenta una superficie liscia e non offre un'elevata visibilità durante la notte e su carreggiate bagnate.

.500 Demarcazione tipo 2: demarcazione che offre un'elevata visibilità durante la notte e su carreggiate bagnate.

.600 Regolazione del traffico:
. Interazione sui flussi di traffico agli snodi, nelle gallerie, sui cantieri e simili.
. I dispositivi utilizzati per la regolazione del traffico sono p.es. gli impianti semaforici.

032 Abbreviazioni.

.100 AKS/CDR N.: codice di riferimento.

.200 Valore SRT: mordenza della superficie della carreggiata. Viene simulato il comportamento di un veicolo con gomme profilate in caso di frenata con ruote bloccate ad una velocità di km/h 50 su una carreggiata bagnata.

033 Informazioni.

.100 Direzione lavori, committente: la rappresentanza del committente da parte della direzione dei lavori è regolata dalla norma SIA 118, art. 33.

.200 Condizioni di lavoro difficili: nelle disposizioni particolari o nel sottopar. 050 va indicato il numero di tappe previste e i lavori da eseguire in presenza di traffico, durante la notte, il fine settimana o in altre condizioni di lavoro difficili.

040 Specifiche dei materiali

041 Materiale plastico a freddo.

.100 Materiale plastico a freddo, bicomponente, da applicare a spruzzo.

.110 Strato umido d mm da 0.3 a 1.

Fabbisogno g/m² 400
Fabbisogno, tolleranza % 5
Materiale tipo Bascolin 2C
MP12, o prodotto con
caratteristiche equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Microsfere di vetro g/m² 250
Microsfere di vetro tipo
echostar 10 40-P-052, o
prodotto con caratteristiche
equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Periodo di garanzia ms. 24
Mordenza: valore SRT 45
Compreso induritore
quantitativo sfere

.120 Strato umido d mm da 1 a 2.

Fabbisogno g/m² 500.
Fabbisogno, tolleranza % 5
Materiale tipo Bascolin 2C
MP12, o prodotto con
caratteristiche equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Microsfere di vetro g/m² 350
Microsfere di vetro tipo
Echostar 10 40-P-052, o
prodotto con caratteristiche
equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Periodo di garanzia ms. 24
Mordenza: valore SRT 45
Compreso induritore
quantitativo sfere

.200 Materiale plastico a freddo, bicomponente, da applicare in rilievo.

.210 Strato umido d mm da 1.6 a 1.8.

Fabbisogno kg/m² 3-4
Fabbisogno, tolleranza % 10
Materiale tipo Bascoplast 2C,

041.210 o prodotto con caratteristiche equivalenti.

Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Microsfere di vetro g/m2 300-350

Microsfere di vetro tipo Swarcoflex T18, o prodotto con caratteristiche equivalenti.

Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Periodo di garanzia ms. 48

Mordenza: valore SRT 45

Applicazione a spatola.

.300 Materiale plastico a freddo, bicomponente, da applicare strutturato.

.310 Strato umido d mm da 2 a 5.
Spessore struttura min. mm 2.
Spessore struttura mass. mm 5.
Fabbisogno kg/m2 2.2-3.0
Fabbisogno, tolleranza % 10
Materiale tipo Bascoplast 2C fino BA, o prodotto con caratteristiche equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Microsfere di vetro g/m2 450-580

Microsfere di vetro tipo Swarco solidplus 20, o prodotto con caratteristiche equivalenti. Prodotto offerto:

.....

.....

.....

Periodo di garanzia ms. 48

Mordenza: valore SRT 45

Vernici a basso tenore di solventi (fino a %30)

043 Vernici a basso tenore di solventi (fino a % 30).

.100 Vernice monocomponente.

.110 Strato umido d mm 0.3
Fabbisogno g/m2 500
Fabbisogno, tolleranza % 5
Materiale tipo: Bascopaint M11, o prodotto con caratteristiche equivalenti.
Prodotto offerto:

.....

.....

043.110	..... Microsfere di vetro g/m2 150 Microsfere di vetro tipo Swarcoflex T18, o prodotto con caratteristiche equivalenti. Prodotto offerto: Periodo di garanzia ms. 12 Mordenza: valore SRT 45 Per esecuzione di lavori a carattere provvisorio.				
046	Demarcazioni prefabbricate.				
.100	Pellicole nastro giallo- arancione per cantieri. Materiale tipo 3M Stamark Serie A734 incluso ripresa di fondo (primer), o prodotto con caratteristiche equivalenti. Prodotto offerto: Mordenza: valore SRT 45 o equivalente (tipo 3M A734) . Spessore pellicola 2.2-2.5				
100	Impianto di cantiere ----- Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
120	Attrezzature supplementari -----				
121	Trasporti di andata e di ritorno supplementari per esecuzione dei lavori a tappe, su ordine della direzione la- vori.				
.001	Piccola unità di demarcazione. :pg-se	16	pz	.....	.....
.002	Grande unità di demarcazione. :pg-se	6	pz	.....	.....
200	Predemarcazioni e lavori preparatori ----- Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
210	Predemarcazioni su strade principali e secondarie -----				
	Riporto				.....

211	Predemarcazione su tracciati di strade principali e secondarie in presenza di traffico.			
.001	Linee.	:se-S1	5'265	m
		:se-S2	13'225	m
		:se-S3	4'600	m
		:se-S4	4'610	m
		:se-S5	5'180	m
		:se-S6	3'500	m
		:se-S7	3'440	m
		:se-S8	3'740	m
		:Totale	43'560	m
			
300	Demarcazioni a spruzzo			

	Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.			
310	Demarcazione con materiale plastico a freddo, bicomponente			

311	Linee di demarcazione longitudinali e trasversali.			
.100	Linee di colore bianco.			
.110	Linee longitudinali continue o discontinue sulla carreggiata.			
.111	Larghezza linea m 0,15.			
		:se-S1	120	m
		:se-S2	150	m
		:se-S3	100	m
		:se-S4	100	m
		:se-S5	150	m
		:se-S6	120	m
		:se-S7	40	m
		:se-S8	120	m
		:Totale	900	m
			
.112	Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni : 1 metro di linea e 1 metro di interruzione			
		:se-S2	30	m
		:se-S5	25	m
		:se-S7	25	m
		:Totale	80	m
			
.113	Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni : 3 metri di linea e 6 metri di interruzione.			
		:se-S1	120	m
		:se-S2	150	m
		:se-S3	100	m
		:se-S4	100	m
		:se-S5	150	m

Riporto

.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 286 Segnaletica stradale: Demarcazioni I/16 (V21)

311.113	:se-S6	120	m		
	:se-S7	40	m		
	:se-S8	120	m		
	:Totale	900	m	.....	.....
.114 Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni : 2 metri di linea e 4 metri di interruzione.					
	:se-S2	30	m		
	:se-S6	20	m		
	:se-S7	20	m		
	:Totale	70	m	.....	.....
.150 Linee di attesa. Computo: numero di triangoli.					
.151 Triangoli bxh m 0,50x0,60.					
	:se-S1	50	pz		
	:se-S5	15	pz		
	:se-S6	15	pz		
	:se-S7	10	pz		
	:Totale	90	pz	.....	.....
.200 Linee di colore giallo (1).					
.210 Linee longitudinali continue o discontinue sulla carreggiata. Linee oblique v. sottoposizioni del sottogr. .270 o posizioni analoghe in altri sottoparagrafi.					
.212 Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni : 1.0 metro di linea e 1.0 metro di interruzione. Per corsia bici.					
	:se-S1	1'300	m		
	:se-S2	3'505	m		
	:se-S3	1'115	m		
	:se-S4	1'120	m		
	:se-S5	1'275	m		
	:se-S6	910	m		
	:se-S7	792	m		
	:se-S8	875	m		
	:Totale	10'892	m	.....	.....
.400 Linee a più colori.					
.421 Linee di colore giallo-arancione per demarcazione di cantieri. Linee longitudinali continue o discontinue sulla carreggiata. Larghezza linee m 0,15. up = m					
	:pg-se	1'000	up	.....	.....
400	Demarcazioni in rilievo				

 Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di

Riporto

.....

400	misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.			
410	Demarcazioni con materiale plastico a freddo, bicomponente			

411	Linee di demarcazione longitudinali e trasversali.			
.100	Linee di colore bianco.			
.140	Linee di arresto.			
.141	Larghezza linea m 0,50.			
	:se-S1	7	m	
	:se-S2	15	m	
	:se-S4	5	m	
	:se-S5	10	m	
	:se-S7	10	m	
	:Totale	47	m	.....
.150	Linee di attesa. Computo: numero di triangoli.			
.151	Triangoli b x h m 0,50x0,60.			
	:pg-se	:se-S2	50	pz
	:pg-se	:se-S5	15	pz
	:pg-se	:se-S6	15	pz
	:pg-se	:se-S7	10	pz
	:se-S2		50	pz
	:Totale		140	pz
			
412	Demarcazione di superfici.			
.100	Superfici di colore bianco.			
.110	Superfici vietate, escluse le linee di contorno. Linee di contorno di superfici v. pos. 411.110 o posizioni analoghe in altri sottoparagrafi.			
.111	Larghezza delle linee oblique m 0,50. Distanza fra le linee oblique m 1,00.			
	:se-S2	1'320	m2	
	:se-S5	270	m2	
	:se-S6	550	m2	
	:se-S7	265	m2	
	:se-S8	275	m2	
	:Totale	2'680	m2	.....
414	Frecce.			
.100	Frecce di colore bianco.			
.110	Frecce di preselezione e di direzione diritte.			
.111	Lunghezza freccia m 6,50.			
	:se-S5	5	pz	
	:se-S6	7	pz	
	:se-S7	3	pz	

414.111	:se-S8	8	pz		
	:Totale	23	pz	.....	.....
.120 Freccie di preselezione e di direzione di svolta.					
.121 Lunghezza freccia m 6,50.					
	:se-S2	8	pz		
	:se-S5	2	pz		
	:se-S6	7	pz		
	:se-S7	2	pz		
	:Totale	19	pz	.....	.....
.130 Freccie di preselezione e di direzione combinate, diritte e di svolta.					
.131 Lunghezza freccia m 6,50.					
	:se-S8	1	pz	.....	.....
.140 Freccie di rientro.					
.141 Lunghezza freccia m 5,00.					
	:se-S2	9	pz		
	:se-S4	3	pz		
	:se-S5	5	pz		
	:se-S7	6	pz		
	:se-S8	3	pz		
	:Totale	26	pz	.....	.....
415	Simboli.				
.100 Simboli di colore bianco.					
.110 Simbolo di preannuncio della linea di attesa.					
.111	b x h m 1,20x3,60.	:se-S2	2	pz	.....
.120 Simbolo "Autostrada".					
.121	b x h m 1,15x2,00.	:se-S8	1	pz	.....
.200 Simboli di colore giallo.					
.210 Simbolo "Bicicletta".					
.211	b x h m 1,00x1,00.	:se-S1	4	pz	
		:se-S2	10	pz	
		:se-S3	2	pz	
		:se-S4	4	pz	
		:se-S5	4	pz	
		:se-S6	11	pz	
		:se-S7	8	pz	
		:se-S8	4	pz	
		:Totale	47	pz	.....
416	Scritte.				
.100 Scritte di colore bianco.					
.110 Scritta "STOP". Computo: numero di scritte.					

Riporto

.....

416.111	Altezza scritta m 1,20. :se-S1	1	pz	.....	.....
.161	Altezza scritta m 1.20 Computo: numero di caratteri :pg-se	10	pz	.....	.....
.162	Altezza scritta m 2.00 Computo: numero di caratteri. :pg-se	10	pz	.....	.....
500	Demarcazioni profilate ----- Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
510	Demarcazioni strutturate con materiale plastico a freddo, bicomponente -----				
511	Linee di demarcazione longitudinali e trasversali.				
.100	Linee di colore bianco.				
.110	Linee longitudinali continue o discontinue sulla carreggiata.				
.111	Larghezza linea m 0,15. :se-S1 :se-S2 :se-S3 :se-S4 :se-S5 :se-S6 :se-S7 :se-S8 :Totale	1'570 4'255 1'365 1'370 1'470 1'010 900 1'150 13'090	m m m m m m m m m	.....	.....
.112	Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle inter- ruzioni 1 metro di linea e 1 metro di interruzione. :se-S1 :se-S2 :se-S5 :se-S6 :se-S7 :Totale	40 80 70 40 50 280	m m m m m m	.....	.....
.113	Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle inter- ruzioni 3 metri di linea e 6 metri di interruzione. :se-S1 :se-S2 :se-S3 :se-S4 :se-S5	520 945 600 600 510	m m m m m		

Riporto

.....

511.113	:se-S7	445	m		
	:se-S8	850	m		
	:Totale	4'470	m	.....	.....
.114 Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni 2 metri di linea e 4 metri di interruzione.					
	:se-S2	105	m		
	:se-S6	50	m		
	:se-S7	70	m		
	:Totale	225	m	.....	.....
.120 Linee di margine continue o discontinue.					
.121 Larghezza linea m 0,15.					
	:se-S1	1'625	m		
	:se-S2	4'380	m		
	:se-S3	1'395	m		
	:se-S4	1'395	m		
	:se-S5	1'592	m		
	:se-S6	1'010	m		
	:se-S7	990	m		
	:se-S8	1'095	m		
	:Totale	13'482	m	.....	.....
.122 Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni 1 metro di linea e 1 metro di interruzione.					
	:se-S1	45	m		
	:se-S2	190	m		
	:se-S3	40	m		
	:se-S4	25	m		
	:se-S5	120	m		
	:se-S6	10	m		
	:se-S7	40	m		
	:se-S8	70	m		
	:Totale	540	m	.....	.....
.123 Larghezza linea m 0,20. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni 1 metro di linea e 1 metro di interruzione.					
	:se-S2	40	m		
	:se-S6	45	m		
	:se-S7	15	m		
	:Totale	100	m	.....	.....
.124 Larghezza linea m 0,15. Rapporto fra la lunghezza della linea e quella delle interruzioni 0.5 metri di linea e 0.5 metri di interruzione.					
	:se-S1	10	m	.....	.....

Riporto

.....

511.140 Linee di arresto.

.141 Larghezza linea m 0,50.

:se-S1	7	m		
:se-S2	15	m		
:Totale	22	m	.....	.....

700 Demarcazioni prefabbricate

 Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di
 misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono
 le condizioni indicate nella pos. 000.200.

710 Demarcazione con pellicole tipo 1

711 Linee di demarcazione longitudinali e trasversali.

.401 Linee di colore giallo-
 arancione per demarcazione di
 cantiere.

Linee continue e discontinue.

Materiale tipo 3M Stamark,
 serie A734.

Mordenza: valore SRT 45 o
 equivalente (tipo 3M A734)

Larghezza linee m 0,15.

Compresa ripresa di fondo
 (primer)

Spessore pellicola mm 2.2-2.5
 up = m

Nelle zone di deviazione:
 nastro tipo SCOTCH-3M A 754,
 altamente riflettente, o
 prodotto con caratteristiche
 equivalenti.

Nelle altre zone nastro tipo
 SCOTCH-3M A 654, o prodotto con
 caratteristiche equivalenti.

Prodotto offerto
 dall'offerente:

.....

:se-S1	5'700	up		
:se-S2	14'315	up		
:se-S3	4'975	up		
:se-S4	4'990	up		
:se-S5	5'600	up		
:se-S6	3'780	up		
:se-S7	3'720	up		
:se-S8	4'045	up		
:Totale	47'125	up	.....	.....

714 Frecce.

.201 Colore giallo- arancione per
 demarcazioni di cantiere.

Riporto

.....

714.201	Freccia di preselezione e di svolta. Lunghezza freccia m 6.50 Spessore pellicola mm 2.2-2.5	:se-S2 :se-S3 :se-S5 :se-S6 :Totale	8 2 2 5 17	pz pz pz pz pz	.....	.....
.202	Colore giallo- arancione per demarcazioni di cantiere. Freccia dritta e di svolta. Lunghezza freccia m 6.50 Spessore pellicola mm 2.2-2.5	:se-S8	1	pz	.....	.....
740	Supplementi -----					
741	Supplementi alle demarcazioni prefabbricate.					
.001	Per spostamenti da m 1.0 a m 1.50 di due file di demarcazioni Concerne pos. 711.401 up = interventi	:se-S1 :se-S2 :se-S3 :se-S4 :se-S5 :se-S6 :se-S7 :se-S8 :Totale	6 16 5 5 6 4 4 5 51	up up up up up up up up up	.....	.....
800	Demarcazioni particolari ----- Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.					
820	Colorazione di pavimentazioni su tutta la superficie -----					
821	Colorazione di piste e corsie ciclabili.					
.300	Materiale plastico a freddo, bicomponente, strutturato.					
.301	Di colore RAL 3003 In corrispondenza delle intersezioni con le corsie ciclabili. Su pavimentazione di miscela bituminosa. Mordenza: valore SRT 65	:se-S5 :se-S6 :se-S7	180 170 130	m2 m2 m2		

Riporto

.....

821.301	:se-S8	15	m2		
	:Totale	495	m2	.....	.....
900	Copertura e rimozione di demarcazioni				

	Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
940	Rimozione di demarcazioni, spessore strato fino a mm 1,0				

941	Rimozione di linee, spessore strato fino a mm 1,0.				
.100	Linee longitudinali continue o discontinue sulla carreggiata.				
.101	Larghezza linea m 0,15.				
	:pg-se	5'000	m	.....	.....
.200	Linee di margine continue o discontinue.				
.201	Larghezza linea m 0,15.				
	:pg-se	1'000	m	.....	.....
.700	Linee vietanti l'arresto, linee tratteggiate e a zig-zag.				
.701	Larghezza linea m 0,15.				
	:pg-se	200	m	.....	.....
944	Rimozione di frecce, spessore strato fino a mm 1,0.				
.100	Frecce di preselezione e di direzione, diritte o di svolta.				
.101	Lunghezza freccia m 6,50.				
	:pg-se	10	pz	.....	.....
960	Rimozione di demarcazioni				

961	Rimozione di demarcazioni.				
.001	Pellicole di tipo 1				
	Concerne pos. 711.401				
	up = m				
	:se-S1	5'700	up		
	:se-S2	14'315	up		
	:se-S3	4'975	up		
	:se-S4	4'990	up		
	:se-S5	5'600	up		
	:se-S6	3'780	up		
	:se-S7	3'720	up		
	:se-S8	4'045	up		
	:Totale	47'125	up	.....	.....
.002	Frecce				
	Concerne pos.714.201				
	up = pz				
	:se-S2	8	up		
	:se-S3	2	up		
	:se-S5	2	up		
Riporto	.....			

Incarico: 1 CPN Costruzione: 286 Segnaletica stradale: Demarcazioni I/16 (V21)

961.002	:se-S6	5	up		
	:Totale	17	up	.....	.....
.003	Frecce				
	Concerne pos.714.202				
	up = pz	1	up	.....	.....
	:se-S8				
286	Totale Segnaletica stradale: Demarcazioni				.....
<hr/>					
	Totale generale				.....

Ricapitolazione

CPN 286.....Segnaletica stradale: Demarcazioni **CHF**

Importo parziale..... **CHF**

supplemento Covid-19% CHF

(supplemento calcolato sull'importo parziale, non sulle regie)

CPN 111.....Lavori a regia CHF

Importo totale lavori **CHF**

IVA...7.7% CHF

IMPORTO TOTALE.....**2912.602-3**..... **CHF**