



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

UT-Ss SN 2024-2025

Area dell'esercizio e della manutenzione
Ufficio dei servizi di manutenzione stradale

Fornitura materiale per segnaletica stradale

ELENCO PREZZI

Impresa:

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 111 .....Lavori a regia.....	3
CPN 281 .....Barriere di sicurezza stradali.....	6
CPN 282 .....Segnaletica stradale: Segnali.....	8
CPN 283 .....Segnaletica stradale: Cartelli di grande dimensioni.....	25
-..... Ricapitolazione	34

Descrittivo e modulo d'offerta No. 1

1 Capitolato d'appalto 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.

- .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, abbreviazioni, informazioni

031 Terminologia.

- .100 Materiale di esercizio: materiale che viene impiegato durante il processo di produzione, ma che non è un componente del prodotto finito.
- .200 Prestazione di terzi: mezzi di sollevamento mobili, benne, trasporti, smaltimenti e simili. Le prestazioni possono essere fornite dall'imprenditore o da terzi.

032 Abbreviazioni.

- .100 IPB: Comunità d'interesse dei committenti privati.
- .200 KBOB: Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione e degli immobili dei committenti pubblici.
- .300 SSIC: Società Svizzera degli Impresari Costruttori.

033 Informazioni.

- .100 Personale addetto alla sorveglianza: capomuratore, capo-squadra, capoofficina, capomontatore e simili (classe di salario V o superiore).
- .200 Specialista: muratore per manutenzione, specialista in brillamento (classe di salario Q oppure A), giardiniere per manutenzione e simili.
- .300 Personale qualificato: muratore, costruttore stradale, spe-

Incarico: 1 CPN Costruzione: 111 Lavori a regia I/22 (V23)

033.300	cialista in risanamento del calcestruzzo, specialista di impermeabilizzazioni, conducente di macchine di cantiere, gruista, (classe di salario Q, A oppure B); autista, metalcostruttore, montatore di ponteggi, giardiniere e simili.				
.400	Personale ausiliario: operaio edile, (classe di salario C), addetto alla marcatura stradale, aiuto giardiniere e simili.				
100	Personale	-----			
	Valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
110	Prezzi a regia orari dell'imprenditore	-----			
112	Prezzi a regia orari dell'imprenditore per categorie di personale.				
.001	Personale addetto alla sorveglianza.	50	h	.....	.....
.003	Personale qualificato.	100	h	.....	.....
.004	Personale ausiliario.	100	h	.....	.....
114	Supplementi ai prezzi a regia orari per categorie di personale.				
.100	Per lavoro notturno, durata fino a una settimana.				
.101	Personale addetto alla sorveglianza.	20	h	.....	.....
.103	Personale qualificato.	40	h	.....	.....
.104	Personale ausiliario.	40	h	.....	.....
.400	Per lavoro di domenica e giorni festivi.				
.401	Personale addetto alla sorveglianza.	10	h	.....	.....
.403	Personale qualificato.	10	h	.....	.....
.404	Personale ausiliario.	10	h	.....	.....
300	Inventario	-----			
	Valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
310	Inventario secondo i prezzi a regia dell'offerente	-----			
311	Macchine e attrezzature. Escluso l'operatore.				
.001	Autocarro ponte fisso o ribaltabile, con trazione integrale, 18 t. up = ora				
	Riporto			.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 111 Lavori a regia I/22 (V23)

311.001	Esercizio compreso il noleggio.	20	up	.....	.....
.002	Supplemento alla pos. 311.001. Gru di carico 16 mt, fino a 6 t di forza di leva. Fissa o amovibile. Computo: ora effettiva di lavoro della gru. up = ora Esercizio compreso il noleggio.	20	up	.....	.....
.003	Veicolo cassone, cabina normale, -3.5 t. up = ora Esercizio compreso il noleggio.	40	up	.....	.....
.004	Navicella su furgone. Altezza piattaforma: minimo 15,00 m. Rotazione: 260 °. Portata piattaforma: minimo 200 kg. Peso complessivo veicolo: 3500 kg. up = ora Esercizio compreso il noleggio.	20	up	.....	.....
111	Totale Lavori a regia				.....

281 Barriere di sicurezza stradali

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.

.200 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni relative alle regole di retribuzione, ai metodi di misurazione e alle definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

500 Barriere di sicurezza stradali non contenute nella direttiva

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.

520 Attenuatori d'urto

521 Attenuatori d'urto completi.

.001 Solo fornitura.
Attenuatore d'urto per sistemi di barriera di sicurezza mobili per veicoli.
Sistema EURO-NEAT2C.
Secondo Norme SN 640 567-3 e EN 1317-3, edizione 2011.
Classe di prestazione 80 km/h.
Compresa la lamiera indicatrice sul lato urto.
Con pellicola R3 colore giallo da entrambi i lati.
Strisce colore nero con angolazione 45° (destra / sinistra).
Dimensioni attenuatore d'urto completo:
lunghezza 2965 mm,
larghezza 575 mm,
altezza 918 mm.

12 pz

R 529 Elementi di collegamento alle barriere di sicurezza.

R .001 Supplemento alla pos. 521.001.
Solo fornitura.

Riporto

Incarico: 1 CPN Costruzione: 281 Barriere di sicurezza stradali I/16 (V23)

R	529.001	Elemento di collegamento completo. In acciaio zincato. Per barriere di sicurezza Varioguard. Secondo Norme SN 640 567-3 e EN 1317-3, edizione 2011.	6	pz	.....	.....
R	.002	Supplemento alla pos. 521.001. Solo fornitura. Elemento di collegamento completo. In acciaio zincato. Per barriera di sicurezza Rebloc. Secondo Norme SN 640 567-3 e EN 1317-3, edizione 2011.	2	pz	.....	.....
281		Totale Barriere di sicurezza stradali				.....

282 Segnaletica stradale: Segnali

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 adatte 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.

.200 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni riguardanti le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

040 Requisiti

041 Requisiti per i segnali.

.100 I segnali vanno eseguiti conformemente all'Ordinanza sulla segnaletica stradale OSStr e alle norme SN.

.200 Tipo di carattere.

.220 ASTRA-Frutiger Autobahn per autostrade e semiautostrade secondo la norma SN 640 830.

.300 Pellicole.

.310 Per la lavorazione delle pellicole riflettenti, valgono le condizioni del produttore.

.400 Lato posteriore.

.410 Salvo altra indicazione: superficie tutta di colore grigio, spruzzata termicamente con vernice liquida antiriflesso.

042 Requisiti per le strutture portanti.

.100 Sostegni verticali, telai, profilati di ancoraggio e bride.

.110 Salvo altra indicazione: acciaio zincato a bagno micrometri 85.

.200 Mezzi di collegamento e di fissaggio.

042.220 Viti, dadi, rondelle piane ed elastiche e simili, salvo
altra indicazione: acciaio inossidabile A4.

.240 Bussole chimiche, salvo altra indicazione: acciaio inossida-
bile A4.

R 090 Terminologia, abbreviazioni, normative

R 091 Terminologia.

R .100 Riflettenza e illuminazione dei cartelli. Sono
utilizzabili i seguenti tipi di cartelli:
- con superficie ad altissima riflettenza (tipo R3).

R 092 Abbreviazioni.

R .100 OSStr N.: numero secondo l'Ordinanza sulla segnaletica
stradale OSStr.

R 093 Normative.

R .100 La Norma Europea EN 12899-1: 2007 ha lo statuto di una
Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-1A-NA.

R .200 La Norma Europea EN 12899-2: 2007 ha lo statuto di una
Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-2.

R .300 La Norma Europea EN 12899-3: 2007 ha lo statuto di una
Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-3.

R .400 La Norma Europea EN 12899-4: 2007 ha lo statuto di una
Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-4.

R .500 La Norma Europea EN 12899-5: 2007 ha lo statuto di una
Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-5.

R .600 Nominativo del produttore dei segnali e dei cartelli di
grandi dimensioni:

.....
.....
.....
.....

Allegare all'offerta il "Certificate of constancy of
performance" EN 12899-1:2007.

R .700 Nominativo del produttore delle strutture portanti in
acciaio zincato:

.....
.....
.....
.....

Allegare all'offerta il certificato "Conformità del
controllo di produzione in fabbrica"
EN 1090-1:2009+A1:2011 che attesta che tutte le
prescrizioni inerenti la valutazione e verifica della

R 093.700	ripetibilità delle prestazioni descritte nell'allegato ZA con riferimento al sistema 2+ sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti applicabili ivi dichiarati.			
200	Fornitura di segnali ad alta riflettenza (R2)			

	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.			
R 290	Segnali triangolari pieghevoli			

R 291	Fornitura di segnali triangolari pieghevoli tipo Triopan. Classe di riflettenza minimo R2A. Secondo Norma VSS 40 876, edizione 2019.			
R .100	Lunghezza del lato 900 mm.			
R .101	Simboli e scritte uguali sulle tre facce.	10	pz	.....
R .102	Simboli e scritte diversi su ogni faccia.	20	pz	.....
R .200	Lunghezza del lato 1100 mm.			
R .201	Simboli e scritte uguali sulle tre facce.	10	pz	.....
R .202	Simboli e scritte diversi su ogni faccia.	20	pz	.....
300	Fornitura di segnali ad altissima riflettenza (R3)			

	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	Segnali triangolari: segnali di pericolo e di precedenza			

311	Fornitura di segnali triangolari, lunghezza lati mm 600.			
.001	OSStr N. 1.14 Lavori.	5	pz	.....
.002	OSStr N. 1.30 Altri pericoli.	5	pz	.....
.003	OSStr N. 1.31 Colonna.	5	pz	.....
312	Fornitura di segnali triangolari, lunghezza lati mm 900.			
.001	OSStr N. 1.14 Lavori.	5	pz	.....
.002	OSStr N. 1.30			
	Riporto			.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

312.002	Altri pericoli.	5	pz	.....	.....
.003	OSStr N. 1.31 Colonna.	5	pz	.....	.....
313	Fornitura di segnali triangolari, lunghezza lati mm 1'200.				
.001	OSStr N. 1.14 Lavori.	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 3.02 Dare precedenza.	5	pz	.....	.....
314	Fornitura di segnali triangolari, lunghezza lati mm 1'500.				
.001	OSStr N. 1.01 / 1.02 Curva a destra / a sinistra.	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 1.05 Strada sdrucchiolevole.	5	pz	.....	.....
.003	OSStr N. 1.06 Cunetta.	5	pz	.....	.....
.004	OSStr N. 1.12 Ghiaia.	5	pz	.....	.....
.005	OSStr N. 1.14 Lavori.	10	pz	.....	.....
.006	OSStr N. 1.26 Traffico in senso inverso.	5	pz	.....	.....
.007	OSStr N. 1.29 Vento laterale.	5	pz	.....	.....
.008	OSStr N. 1.30 Altri pericoli.	5	pz	.....	.....
.009	OSStr N. 1.31 Colonna.	5	pz	.....	.....
.011	OSStr N. 3.02 Dare precedenza.	5	pz	.....	.....
320	Segnali a disco: segnali di prescrizione e di precedenza -----				
321	Fornitura di segnali a disco, diametro segnale mm 400.				
.001	OSStr N. 2.18 Larghezza massima. Testo "2m".	5	pz	.....	.....
322	Fornitura di segnali a disco, diametro segnale mm 600.				
.001	OSStr N. 2.18 Larghezza massima. Testo "2m".	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 2.19				
	Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

322.002	Altezza massima. Testo secondo le indicazioni del committente.	5	pz	.....	.....
323	Fornitura di segnali a disco, diametro segnale mm 900.				
.001	OSStr N. 2.01 Divieto generale di circolazione nelle due direzioni.	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 2.19 Altezza massima. Testo secondo le indicazioni del committente.	5	pz	.....	.....
.003	OSStr N. 2.30 Velocità massima. Testo "60".	5	pz	.....	.....
.004	OSStr N. 2.30 Velocità massima. Testo "80".	5	pz	.....	.....
324	Fornitura di segnali a disco, diametro segnale mm 1'200.				
.001	OSStr N. 2.01 Divieto generale di circolazione nelle due direzioni.	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 2.02 Divieto di accesso.	5	pz	.....	.....
.003	OSStr N. 2.07 Divieto di circolazione per gli autocarri.	5	pz	.....	.....
.004	OSStr N. 2.11 Divieto di circolazione per i veicoli il cui carico può inquinare le acque.	5	pz	.....	.....
.005	OSStr N. 2.30 Velocità massima. Testo "60".	10	pz	.....	.....
.006	OSStr N. 2.30 Velocità massima. Testo "80".	10	pz	.....	.....
.007	OSStr N. 2.30 Velocità massima. Testo "100".	10	pz	.....	.....
.008	OSStr N. 2.34 / 2.35 Ostacolo da scansare a destra / sinistra.	5	pz	.....	.....
	Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

324.009	OSStr N. 2.44 Divieto di sorpasso.	5	pz	.....	.....
.011	OSStr N. 2.45 Divieto di sorpasso per gli autocarri.	5	pz	.....	.....
.012	OSStr N. 2.48 Catene per la neve obbligatorie.	5	pz	.....	.....
.013	OSStr N. 2.53 Fine della velocità massima. Testo "60".	10	pz	.....	.....
.014	OSStr N. 2.53 Fine della velocità massima. Testo "80".	10	pz	.....	.....
.015	OSStr N. 2.53 Fine della velocità massima. Testo "100".	10	pz	.....	.....
.016	OSStr N. 2.55 Fine del divieto di sorpasso.	5	pz	.....	.....
.017	OSStr N. 2.56 Fine del divieto di sorpasso per gli autocarri.	5	pz	.....	.....
.018	OSStr N. 2.57 Fine dell'obbligo di utilizzare le catene per la neve.	5	pz	.....	.....
.019	OSStr N. 2.58 Via Libera.	10	pz	.....	.....
330	Segnali rettangolari: segnali di pericolo, di prescrizione, di indicazione e tavole complementari -----				
333	Fornitura di segnali rettangolari, bxh 700x1'000 o 1'000x700.				
.001	OSStr N. 4.07 Galleria.	10	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 4.07A Galleria. Segnale di avviso sulle autostrade. Testo secondo le indicazioni del committente.	10	pz	.....	.....
334	Fornitura di segnali rettangolari, bxh mm 900x1'250.				
.001	OSStr N. 4.01 Autostrada.	5	pz	.....	.....
.002	OSStr N. 4.02 Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

334.002	Fine dell'autostrada.	5	pz	.....	.....
.003	OSStr N. 4.03 Semiautostrada.	5	pz	.....	.....
.004	OSStr N. 4.04 Fine della semiautostrada.	5	pz	.....	.....
.005	OSStr N. 4.07 Galleria.	5	pz	.....	.....
.006	OSStr N. 4.07A Galleria. Segnale di avviso sulle autostrade. Testo secondo le indicazioni del committente.	5	pz	.....	.....
.007	OSStr N. 4.10 Zona di protezione delle acque. Testo secondo le indicazioni del committente.	5	pz	.....	.....
.008	OSStr N. 4.16 Posto di fermata per veicoli in panne.	5	pz	.....	.....
.009	Segnale rettangolare. OSStr N. 4.77/10 Conferma del numero di corsie. Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
335	Fornitura di segnali rettangolari e tavole complementari.				
.001	bhx mm 1500x400. OSStr N. 5.01 Cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m".	10	pz	.....	.....
.002	bhx mm 1500x400. OSStr N. 5.03 Lunghezza del tratto. Testo secondo le indicazioni del committente.	10	pz	.....	.....
.003	Da posare orizzontale bxh mm 1400x700. OSStr N. 4.59 Tavoletta numerata per raccordi. Testo secondo le indicazioni del committente.	10	pz	.....	.....
.004	Da posare verticale. bxh mm 550x1100. OSStr N. 4.59 Tavoletta numerata per raccordi.				
	Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

335.004	Testo secondo le indicazioni del committente.	10	pz	.....	.....
.005	bhx mm 900x1550. OSStr N. 4.77/16 (17) + 5.01 Riduzione del numero di corsie. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m".	10	pz	.....	.....
.006	bhx mm 1250x1550. OSStr N. 4.77/18 + 5.01 Riduzione del numero di corsie. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m".	10	pz	.....	.....
.007	bhx mm 1250x1500. OSStr N. 4.77/20 (21) Spostamento laterale delle corsie. Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
.008	bhx mm 1250x1800. OSStr N. 4.77/20 (21) + 5.01 Spostamento laterale delle corsie. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m". Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
.009	bhx mm 1500x1750. OSStr N. 4.77/27 (29) Spostamento delle corsie sulla carreggiata opposta. Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
.011	bhx mm 1500x2050. OSStr N. 4.77/27 (29) + 5.01 Spostamento delle corsie sulla carreggiata opposta. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m". Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
.012	bhx mm 1500x1800. OSStr N. 4.77/28 + 5.01 Spostamento della corsia di sinistra sulla carreggiata opposta. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m". Con segnale di prescrizione				
	Riporto				.....

335.012	OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
.013	bxh mm 1500x1700. OSStr N. 4.77/28 Spostamento della corsia di sinistra sulla carreggiata opposta, con obbligo corsia di destra per raccordo (uscita). Figura 54a Norma SN 40 885. Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra. Vedi piano tipo allegato.	10	pz	.....	.....
.014	bxh mm 1500x2000. OSStr N. 4.77/28 + 5.01 Spostamento della corsia di sinistra sulla carreggiata opposta, con obbligo corsia di destra per raccordo (uscita). Figura 54a Norma SN 40 885. Con cartello di distanza. Testo "500 m" o "1000 m". Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra. Vedi piano tipo allegato.	10	pz	.....	.....
.015	bxh mm 400x200. OSStr N. - Da applicare al segnale 4.77/... Testo "Eccezione cantiere". Con 4 fori.	10	pz	.....	.....
.016	bxh mm 1250x1650. OSStr N. 2.01 DN 1200 mm. Con tavola complementare. Testo "Traffico di cantiere autorizzato". Figura 26 Norma SN 40 885. Vedi piano tipo allegato.	10	pz	.....	.....
.017	bxh mm 1250x1650. OSStr N. 4.77/3. Aumento del numero delle corsie. Corsia di sinistra (cantiere) colore orange con segnale di prescrizione OSStr N. 2.01 DN 400 mm. Con tavola complementare. Testo "ECC. Traffico di cantiere". Vedi piano tipo allegato.	10	pz	.....	.....
340	Segnali quadrati: segnali di precedenza, di indicazione e tavole complementari -----				

Riporto

.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

342	Fornitura di segnali quadrati, lunghezza lati mm 500.				
.001	OSStr N. 5.13 Carreggiata gelata.	10	pz	.....	.....
.002	OSStr N. - Segnale con spazzaneve. Colore rosso o verde.	10	pz	.....	.....
.003	OSStr N. - Colore orange R3. Indicatore zona cantiere (entrata). Testo secondo le indicazioni del committente. Figura 26 Norma SN 40 885.	10	pz	.....	.....
345	Fornitura di segnali quadrati e tavole complementari.				
.001	Lunghezza lati mm 1250. OSStr N. 4.77/18 Riduzione del numero di corsie.	10	pz	.....	.....
.002	Lunghezza lati mm 1500. OSStr N. 4.77/28 Spostamento della corsia di sinistra sulla carreggiata opposta. Con segnale di prescrizione OSStr N. 2.18 DN 400 mm sulla corsia di sinistra.	10	pz	.....	.....
350	Segnali a freccia: segnali di indicazione -----				
352	Fornitura di cartelli indicatori di direzione a freccia, lunghezza mm 1'300.				
.001	h mm 450. Numero di righe: massimo 2 OSStr N. 4.34 Indicatore di direzione per deviazione. Testo secondo le indicazioni del committente.	10	pz	.....	.....
R 390	Segnali da dimensionare secondo istruzioni DATEC -----				
R 391	Fornitura di segnali per deviazioni provvisorie.				
R .900	Segnali rettangolari o quadrati.				
R .910	Segnali quadrati ad altissima riflettenza R3.				
R .911	Colore orange. Testo secondo le indicazioni del committente. Massimo 50 lettere e 3				
	Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

R	391.911	pittogrammi per segnale.	20	m2	.....	.....
R	.920	Segnali rettangolari ad altissima riflettenza R3.				
R	.921	Colore orange. Testo secondo le indicazioni del committente. Massimo 50 lettere e 3 pittogrammi per segnale.	20	m2	.....	.....
500		Fornitura di segnali non riflettenti, dispositivi indicatori di direzione e specchi				

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.						
530		Colonnelle direttrici				

531		Fornitura di colonnette direttrici.				
	.401	Da fissare alle piantane delle barriere elastiche o da posare negli zoccoli di fondazione in calcestruzzo. Colore bianco / nero. Sezione triangolare. Lunghezza colonnetta mm 1'200. Colonnetta di materiale sinte- tico. Catarifrangente tipo C, da am- bo i lati. Numero di sfere di vetro per catarifrangente: 346.	400	pz	.....	.....
	.402	Da posare negli zoccoli di fondazione in calcestruzzo. Colore bianco / nero. Sezione triangolare. Lunghezza colonnetta mm 1'200. Colonnetta di materiale sinte- tico. Rinforzato alla base fino a 6 mm. Catarifrangente tipo C, da am- bo i lati. Numero di sfere di vetro per catarifrangente: 346. Coperchio guida bianco con paletto neve integrato. Paletto neve lunghezza mm 1045 colore orange con catarifrangente Swaraflex da un lato. Compreso l'assemblaggio.	100	pz	.....	.....
532		Fornitura di accessori per colonnette direttrici.				
	.500	Adesivi SOS, OSStr N. 4.70.				
		Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 282 Segnaletica stradale: Segnali I/11 (V23)

532.501	Lunghezza lati mm 150.	50	pz	.....	.....
.601	Concerne pos. 531.401. Rinforzi per colonnette direttrici. In materiale sintetico (polietilene a bassa densità). Con guide e scanalature. Lunghezza mm 1050.	200	pz	.....	.....
550	Dispositivi di guida -----				
552	Fornitura di dispositivi di guida.				
.001	Dispositivo di guida. Colore verde o giallo. In polietilene. Dimensioni: 2000 x 1700 mm. Marca, tipo: Rivestimento con due frecce di direzione ad altissima riflettenza (R3). up = pezzo	5	up	.....	.....
.002	Dispositivo di guida. Colore verde o giallo. In polietilene. Dimensioni: 1000 x 1250 mm. Marca, tipo: Rivestimento con due frecce di direzione ad altissima riflettenza (R3). up = pz	5	up	.....	.....
R 590	Segnalatori di sicurezza, coni riflettenti e accessori -----				
R 591	Fornitura segnalatori di sicurezza.				
R .900	Per segnaletica di cantiere su autostrade e semiautostrade.				
R .910	Segnalatori di sicurezza formato grande.				
R .911	Fornitura di segnalatori di sicurezza formato grande. Marca: Klemmfix Modello: D605 Dimensioni: 1225 x 300 mm Peso: ca. 3,5 kg/pz Foglio colore rosso/bianco da ambo i lati (doppia faccia). Classe di riflettenza R2. Dimensioni:				
	Riporto				.....

R	591.911	1000 x 250 mm Secondo Norma VSS 40 885, edizione 2019.	200	pz	.....	.....
R	.920	Segnalatori di sicurezza formato piccolo.				
R	.921	Fornitura di segnalatori di sicurezza formato piccolo. Marca: Klemmfix Modello: Leitboy II (L72) Dimensioni: 760 x 215 mm Peso: ca. 1,7 kg/pz Foglio colore rosso/bianco da ambo i lati (doppia faccia). Classe di riflettenza R2. Dimensioni: 500 x 187,5 mm Secondo Norma VSS 40 885, edizione 2019.	400	pz	.....	.....
R	592	Fornitura basamenti per segnalatori di sicurezza.				
R	.900	Per segnaletica di cantiere su autostrade e semiautostrade.				
R	.910	Basamenti per segnalatori di sicurezza formato grande.				
R	.911	Fornitura di basamenti per segnalatori di sicurezza formato grande. In materiale riciclato. Marca: Klemmfix Modello: D300E Dimensioni: 870 x 420 x 110 mm Peso: ca. 28 kg/pz Concerne pos. R591.911.	100	pz	.....	.....
R	.920	Basamenti per segnalatori di sicurezza formato piccolo.				
R	.921	Fornitura di basamenti per segnalatori di sicurezza formato piccolo. Con sistema antiscivolo. In materiale riciclato. Marca: Klemmfix Modello: Leitboy-Fussplatte L54 Colore: orange Dimensioni: 1000 x 270 x 90 mm Peso: ca. 14 kg/pz Concerne pos. R591.921.	200	pz	.....	.....
R	.922	Concerne pos. R592.921. Fornitura di segnalatori luminosi per basamenti. Con 14 riflettori gialli. Marca: Klemmfix Modello: Leuchtbügel L65 Colore: orange				
		Riporto				.....

R 592.922	Dimensioni: 180 x 56 x 60 mm Peso: ca. 0,2 kg/pz	400	pz	.....	.....
R 593	Fornitura di coni riflettenti.				
R .900	Per segnaletica di cantiere su autostrade e semiautostrade.				
R .910	Coni stradali in materiale sintetico.				
R .911	Fornitura di coni stradali in materiale sintetico, resistente alle intemperie. In un unico pezzo. Con impugnatura zigrinata. Completamente riflettenti. Colore: orange Altezza: 750 mm Classe di riflettenza: minimo R2A. Peso: W3 Marca, tipo: Secondo Norma SN 40 876, edizione 2019 e EN 13422:2019.	800	pz	.....	.....
R 594	Fornitura accessori e materiale per illuminazione.				
R .900	Per segnaletica di cantiere su autostrade e semiautostrade.				
R .910	Batterie.				
R .911	Fornitura batterie di lunga durata per alimentazione lampade di cantiere. Tipo Konstant 45 o Kompakt 50. Tensione: 6V Carica elettrica: 50Ah Tassa di smaltimento anticipata (TSA) da comprendere nel prezzo.	5'000	pz	.....	.....
R .912	Fornitura di batterie Exide Gel ES2400 12V 210Ah (G210). Tassa di smaltimento anticipata (TSA) da comprendere nel prezzo.	10	pz	.....	.....
R .920	Lampade.				
R .921	Fornitura di lampade tipo Star-Flash LED 610. Colore giallo. Monofacciale. Diametro efficace 190 mm. Peso 0,7 kg. Classe L8L. Senza batterie.				
	Riporto				.....

R 594.921	Secondo Norma EN 12352:2006-7.	20	pz	.....	.....
R .922	Fornitura di lampade tipo BakoLight LED. Colore giallo. Fisso o lampeggiante. Monofacciale. Diametro 200 mm. Peso 0,8 kg. Senza batterie.	20	pz	.....	.....
R .923	Fornitura di lampade tipo TaperLamp 626-C Plus LED. Colore giallo. Monofacciale. Diametro efficace 180 mm. Peso 0,7 kg. Senza batterie.	20	pz	.....	.....
R 595	Fornitura rete di protezione in materiale plastico.				
R .900	Per cantieri su autostrade e semiautostrade.				
R .910	Rete in materiale plastico.				
R .911	Fornitura rete di protezione in materiale plastico. Colore bianco-arancione. Altezza 110 cm. Tipo Boeglitex 102. Computo: rotolo da 50 m up = rotolo	50	up	.....	.....
R 596	Fornitura materiali diversi.				
R .900	Per cantieri su autostrade e semiautostrade.				
R .910	Sacchi per zavorra.				
R .911	Fornitura di sacchi in PVC ignifugo 580 g/m2 saldato. Colore orange. Con impugnatura. Dimensioni: 700 x 400 mm. Senza contenuto.	20	pz	.....	.....
600	Fornitura di strutture portanti e di corpi illuminanti per segnali ----- 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.				
630	Telai in profili a sezione circolare -----				
631	Fornitura di telai tubolari per segnali triangolari.				
.001	Concerne pos. 314.000. Segnale, lunghezza lati				
	Riporto				.....

631.001	mm 1'500. Acciaio zincato a bagno. Tubo a sezione circolare mm 26,9/2. Rinforzo verticale 25x4 mm con 2 fori e distanziatori 40/40/12 per Jordahl. 2 guide di montaggio tipo Jordahl 39,5x23 mm. 2 linguette di fissaggio 160x25/4 mm. 2 linguette di fissaggio 100x25/4 mm. 6 viti di fissaggio V4A.	10	pz	.....	.....
632 Fornitura di telai tubolari per segnali a disco.					
.001	Concerne pos. 324.000. Diametro segnale mm 1'200. Acciaio zincato a bagno. Tubo a sezione circolare mm 26,9/2. Rinforzo verticale 25x4 mm con 2 fori e distanziatori 40/40/12 per Jordahl. 2 guide di montaggio tipo Jordahl 39,5x23 mm. 4 linguette di fissaggio 60x25/4 mm. 6 viti di fissaggio V4A.	10	pz	.....	.....
633 Fornitura di telai tubolari per segnali rettangolari.					
.001	Concerne pos. 334.000. Segnale, bxh mm 900x1'250. Acciaio zincato a bagno. Tubo a sezione circolare mm 26,9/2. Rinforzo orizzontale 25x4 mm con 2 fori di fissaggio. 2 guide di montaggio tipo Jordahl 39,5x23 mm. 6 linguette di fissaggio 60x25/4 mm. 8 viti di fissaggio V4A.	10	pz	.....	.....
.002	Concerne pos. 333.000. Segnale, bxh mm 700x1'000. Acciaio zincato a bagno. Tubo a sezione circolare mm 26,9/2. 2 guide di montaggio tipo Jordahl 39,5x23 mm. 6 linguette di fissaggio 60x25/4 mm. 6 viti di fissaggio V4A.	10	pz	.....	.....
R 690	Supporti mobili in acciaio zincato -----				

Riporto

R 691	Fornitura di supporti mobili e accessori in acciaio.				
R .900	Fornitura di supporti mobili pieghevoli e elementi di fissaggio.				
R .910	Fornitura di supporti mobili pieghevoli formato grande.				
R .911	Tipo Boschung. In acciaio galvanizzato. Compresa bulloneria. Dimensioni: lunghezza 1695 mm larghezza 1265 mm altezza di posa 1975 mm.	20	pz	.....	.....
R .920	Fornitura di supporti mobili pieghevoli formato piccolo.				
R .921	Tipo Boschung. In acciaio galvanizzato. Compresa bulloneria. Dimensioni: lunghezza 1350 mm larghezza 900 mm altezza di posa 1680 mm.	20	pz	.....	.....
R .930	Fornitura di elementi di fissaggio per supporti mobili.				
R .931	Elementi in acciaio zincato per fissaggio dei supporti mobili pieghevoli alla barriera di sicurezza sistema GS 150'180. Con chiusura rapida. Concerne pos. R691.911 / 921.	10	pz	.....	.....
R .932	Elementi in acciaio zincato per fissaggio dei supporti mobili pieghevoli alla barriera di sicurezza sistema GS A. Con chiusura rapida. Concerne pos. R691.911 / 921.	10	pz	.....	.....
282	Totale Segnaletica stradale: Segnali			.....	.....

283 Segnaletica stradale: Cartelli di grandi dimensioni

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.

.200 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni riguardanti le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

040 Requisiti

041 Requisiti per i cartelli.

.200 Tipo di carattere.

.220 ASTRA-Frutiger Autobahn per autostrade e semiautostrade secondo la norma SN 640 830.

.300 Pellicole.

.310 Per la lavorazione delle pellicole riflettenti, valgono le condizioni del produttore.

.400 Lato posteriore.

.410 Lamiera del cartello, salvo altra indicazione: superficie tutta di colore grigio, spruzzata termicamente con vernice liquida antiriflesso.

042 Requisiti per le strutture portanti.

.100 Sostegni verticali, telai, profilati di ancoraggio e bride.

.110 Salvo altra indicazione: acciaio zincato a bagno micrometri 85.

.200 Mezzi di collegamento e di fissaggio.

.240 Bussole chimiche, salvo altra indicazione: acciaio inossidabile A4.

- R 090 Terminologia, abbreviazioni, normative

- R 091 Terminologia.
- R .100 Riflettenza e illuminazione dei cartelli. Sono utilizzabili i seguenti tipi di cartelli:
- con superficie ad altissima riflettenza (tipo R3).
- R 092 Abbreviazioni.
- R .100 OSStr N.: numero secondo l'Ordinanza sulla segnaletica stradale OSStr.
- R 093 Normative.
- R .100 La Norma Europea EN 12899-1: 2007 ha lo statuto di una Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-1A-NA.
- R .200 La Norma Europea EN 12899-2: 2007 ha lo statuto di una Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-2.
- R .300 La Norma Europea EN 12899-3: 2007 ha lo statuto di una Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-3.
- R .400 La Norma Europea EN 12899-4: 2007 ha lo statuto di una Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-4.
- R .500 La Norma Europea EN 12899-5: 2007 ha lo statuto di una Norma Svizzera.
È da applicare con l'allegato nazionale SN 640 870-5.
- R .600 Nominativo del produttore dei segnali e dei cartelli di grandi dimensioni:
.....
.....
.....
.....
Allegare all'offerta il "Certificate of constancy of performance" EN 12899-1:2007.
- R .700 Nominativo del produttore delle strutture portanti in acciaio zincato:
.....
.....
.....
.....
Allegare all'offerta il certificato "Conformità del controllo di produzione in fabbrica"
EN 1090-1:2009+A1:2011 che attesta che tutte le prescrizioni inerenti alla valutazione e verifica della ripetibilità delle prestazioni descritte nell'allegato ZA con riferimento al sistema 2+ sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti applicabili ivi dichiarati.
- 300 Fornitura di cartelli di grandi dimensioni ad altissima

300	riflettenza (R3)				

	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.				
330	Cartelli indicatori di direzione su autostrade e semiautostrade (1)				

331	Fornitura di "Cartello preannunciante il prossimo raccordo", OSStr N. 4.60.				
R	.900	In elementi profilati.			
R	.910	Alluminio semirigido H24.			
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 3.	25	m2	.....
332	Fornitura di "Indicatore di direzione avanzato ai raccordi", OSStr N. 4.61.				
R	.900	In elementi profilati.			
R	.910	Alluminio semirigido H24.			
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 4.	25	m2	.....
333	Fornitura di "Indicatore di direzione ai raccordi", OSStr N. 4.62.				
R	.900	In elementi profilati.			
R	.910	Alluminio semirigido H24.			
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 5.	25	m2	.....
334	Fornitura di "Indicatore d'uscita", OSStr N. 4.63.				
	Riporto				.....

	334.200	In elementi profilati.				
	.201	bhx mm 2'000x2'000. Altezza scritta mm 245 in maiuscolo. Alluminio semirigido H24. Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 6.	10	pz	.....	.....
	335	Fornitura di "Cartello di biforcazione", OSStr N. 4. 64.				
R	.900	In elementi profilati.				
R	.910	Alluminio semirigido H24.				
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 12a.	25	m2	.....	.....
R	.912	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 12b.	25	m2	.....	.....
	336	Fornitura di "Cartello delle distanze in chilometri", OSStr N. 4.65.				
R	.900	In elementi profilati.				
R	.910	Alluminio semirigido H24.				
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 13.	25	m2	.....	.....
	337	Fornitura di "Cartello di ramificazione", OSStr N. 4.66.				
R	.900	In elementi profilati.				
R	.910	Alluminio semirigido H24.				
		Riporto				.....

R	337.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 7a.	25	m2	.....	.....
R	.912	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 7b.	25	m2	.....	.....
	338	Fornitura di "Primo indicatore di direzione avanzato alle ramificazioni", OSStr N. 4.67.				
R	.900	In elementi profilati.				
R	.910	Alluminio semirigido H24.				
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 8.	25	m2	.....	.....
	340	Cartelli indicatori di direzione su autostrade e semiautostrade (2) -----				
	341	Fornitura di "Secondo indicatore di direzione avanzato alle ramificazioni", OSStr N. 4.68.				
R	.900	In elementi profilati.				
R	.910	Alluminio semirigido H24.				
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 9.	25	m2	.....	.....
	342	Fornitura di "Cartello di preselezione collocato al di sopra di una corsia su autostrada o semiautostrada", OSStr N. 4.69.				
R	.900	In elementi profilati.				
		Riporto				.....

R	342.910	Alluminio semirigido H24.				
R	.911	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 10.	25	m2	.....	.....
R	.912	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 11a.	25	m2	.....	.....
R	.913	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 11b.	25	m2	.....	.....
R	.914	Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Dimensioni cartello, scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004. Figura 11c.	25	m2	.....	.....
	347	Fornitura di cartelli per autostrade e semiautostrade.				
	.100	In lamiera piena.				
	.101	Tavola di copertura. Fissaggio a profilo tipo Menziken sistema SF 92 o a profilo LB 2000, con 4 viti in acciaio inox A4. bxh mm 860x860. Spessore lamiera mm 2.0. Colore blu. Classe di riflettenza R3.	10	pz	.....	.....
	.102	Tavola di copertura. Fissaggio a profilo tipo Menziken sistema SF 92 o a profilo LB 2000, con 4 viti in acciaio inox 4A. bxh mm 560x560. Spessore lamiera mm 2.0. Colore blu.				
		Riporto				.....

347.102	Classe di riflettenza R3.	10	pz	.....	.....
.103	Tavola di copertura. Fissaggio a profilo tipo Menziken sistema SF 92 o a profilo LB 2000, con 6 viti in acciaio inox 4A. bxh mm 700x400. Spessore lamiera mm 2.0. Colore blu. Classe di riflettenza R3.	10	pz	.....	.....
.104	Tavola di copertura. Fissaggio a profilo tipo Menziken sistema SF 92 o a profilo LB 2000, con 6 viti in acciaio inox 4A. bxh mm 670x260. Spessore lamiera mm 2.0. Colore blu. Classe di riflettenza R3.	10	pz	.....	.....
.200	In elementi profilati.				
.201	Cartello avanzato annunciante un'area di sosta con stazioni di ricarica elettrica rapida. Secondo il piano tipo allegato. bxh mm ca. 2250x2500. Alluminio semirigido H24. Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004.	10	pz	.....	.....
.202	Cartello avanzato annunciante un'area di sosta con stazioni di ricarica elettrica rapida. Secondo il piano tipo allegato. bxh mm 1500x2500. Alluminio semirigido H24. Profilo tipo Menziken sistema SF 92 o profilo LB 2000. Pellicola 3M o equivalente. Scrittura e colore di fondo: secondo Norma SN 640 820a, edizione 2004.	10	pz	.....	.....
500	Fornitura di strutture portanti e di corpi illuminanti				

 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.

Riporto

R 590	Supporti della segnaletica				

R 591	Sostegni reticolari.				
R	.900 In acciaio zincato.				
R	.910 Tipo 76/1000.				
R	.911 Supporto verticale: D = 76.1 / 2.9 mm Diagonale: D = 33.7 / 3.25 mm r = 40 Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14507.	100	m	.....	.....
R	.920 Tipo 60/1000.				
R	.921 Supporto verticale: D = 60.3 / 2.9 mm Diagonale: D = 26.9 / 2.65 mm r = 40 Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14506.	50	m	.....	.....
R	.930 Tipo 60/500.				
R	.931 Supporto verticale: D = 60.3 / 2.9 mm Diagonale: D = 26.9 / 2.65 mm r = 40 Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14505.	25	m	.....	.....
R	.940 Supporto per cartelli 3-gambe.				
R	.941 Supporto verticale: D = 60.3 / 2.9 mm Diagonale: D = 26.9 / 2.65 mm r = 45 Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14509.	25	m	.....	.....
R 592	Basi dei sostegni reticolari.				
R	.900 In acciaio zincato.				
R	.910 Piastre di base.				
R	.911 Dimensioni: 250 x 250 x 15 mm. Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14508. Concerne pos. R591.911 / 921 / 931.	50	pz	.....	.....
R	.912 Dimensioni: Riporto				.....

Incarico: 1 CPN Costruzione: 283 Segnaletica stradale: Cartelli di grandi dimensioni I/11 (V23)

R 592.912	750 x 400 x 15 mm. Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14509. Concerne pos. R591.941.	50	pz	.....	.....
R 593	Supporti per cartelli.				
R .900	In acciaio zincato.				
R .910	Tipo 60/76.				
R .911	Profilo a T 50 x 50 x 6 mm. Senza supporto per l'illuminazione. Comprese 3 brida saldate per il fissaggio ai sostegni verticali. Manuale tecnico USTRA. BSA scheda 23 001-14520.	50	m	.....	.....
283	Totale Segnaletica stradale: Cartelli di grandi dimensioni				.....
<hr/>					
	Totale generale				.....

Ricapitolazione

CPN 111	Lavori a regia	CHF.....
CPN 281	Barriere di sicurezza stradali	CHF.....
CPN 282	Segnaletica stradale: Segnali.....	CHF.....
CPN 283	Segnaletica stradale: Cartelli di grande dimensioni	<u>CHF.....</u>
	Importo totale lavori	CHF
	IVA...8.1%	CHF.....
IMPORTO TOTALE OFFERTA UT-Ss SN 2024-2025		CHF