



- h) Contenuto di biossido di titanio** - Tra i pigmenti, il contenuto di biossido di titanio (TiO₂) non dovrà essere inferiore al 14% in peso sulla pittura bianca. Per la determinazione del contenuto di biossido di titanio nella pittura, si seguirà il metodo colorimetrico o il metodo ASTM D 1394-76.
- i) Resistenza agli agenti chimici** - Il campione di pittura, con uno spessore umido di 250 · m, verrà steso su sei supporti metallici delle dimensioni di cm 12x6x0,05, dopo essere stato lasciato stagionare in condizioni ambiente per 7 giorni, poi verrà immerso, per essere sottoposto ad attacco chimico, nei liquidi di prova, alla temperatura e per il tempo indicato nella seguente tabella:

| LIQUIDI DI PROVA | TEMPERATURA °C | DURATA IN MINUTI (PRIMI) |
|------------------------|----------------|-----------------------------|
| LUBRIFICANTI | 50° | 30' + 30' (*) |
| CARBURANTI | 20° | " |
| CLORURO DI CALCIO | " | " |
| CLORURO DI SODIO | " | " |
| ACIDO SOLFORICO (* *) | " | " |
| ACIDO CLORIDRICO (* *) | " | " |

(*) I provini vengono controllati dopo i primi 30' di immersione, successivamente vengono reintrodotti nei contenitori dei liquidi per altri 30' ed infine, al termine della prova, si lasciano asciugare i provini e se ne osserva lo stato di conservazione.

(* *) Soluzione al 20%

La prova di resistenza agli agenti chimici si ritiene superata positivamente se, alla fine della prova, il campione di pittura non presenta alterazioni e/o distacco dai sei supporti metallici.

- j) Resistenza all'abrasione** - Il campione di pittura, con uno spessore umido di 250 · m, verrà steso su due supporti metallici dalle dimensioni di cm 20x12x0,05 e sottoposto alla prova di resistenza all'abrasione con il metodo della caduta di sabbia (ASTM D 968-51). La pellicola, dopo essere stata lasciata ad essiccare per 48 ore a 25° C e con un'umidità relativa del 50%, dovrà resistere all'azione abrasiva provocata dalla caduta ciclica di un volume predeterminato di sabbia monogranulare di natura silicea. Il coefficiente di abrasione determinato dividendo il volume in litri di sabbia usata, necessaria ad asportare lo strato di vernice, per lo spessore iniziale in nm., non dovrà essere inferiore a 200.
- k) Colore della pittura** - Il colore della pittura, inteso come sensazione cromatica percepita dall'osservazione standard, verrà determinato in laboratorio attraverso le coordinate cromatiche (x,y) su un campione di segnaletica, con riferimento al diagramma cromatico CIE 1931. Il campione di segnaletica, su cui eseguire le letture colorimetriche, sarà predisposto in laboratorio, oppure verrà utilizzato, se presente, il campione di pittura spruzzata direttamente su un supporto metallico e prelevato in sito su disposizione della D.L. Oltre alle coordinate cromatiche, ai fini della classificazione della visibilità del prodotto verniciante, verrà rilevato anche il fattore di luminanza ·. Le pitture di colore bianco dovranno avere delle coordinate cromatiche che siano contenute all'interno dell'area colorimetrica stabilita, per la relativa tipologia cromatica, dalla norma UNI 7543/2-1938, mediante i vertici:



| COLORE | Coordinate dei 4 punti che delimitano la zona consentita nel diagramma colorimetrico CIE 1931 (illuminante D65 -geometria 45/0°) | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| BIANCO | (X) | 0,350 | 0,300 | 0,285 | 0,335 |
| | (y) | 0,360 | 0,310 | 0,325 | 0,395 |

Il fattore di luminanza \cdot minimo iniziale, richiesto per i prodotti verniciati bianchi rifrangenti, non dovrà essere inferiore a 0,55. Il rilievo delle coordinate cromatiche e del fattore di luminanza sarà eseguito sul campione di pittura, preparato in laboratorio, dopo 24 ore dalla stessa.

- I) Resistenza alla luce** - La pittura dovrà mantenere inalterato il colore per un periodo di tempo di otto mesi. L'accertamento del grado di resistenza dello strato di pittura al decadimento causato dalla luce solare, verrà determinato attraverso l'esposizione del campione alla radiazione di una lampada allo xeno, munita di filtri atti a consentire l'inizio dell'emissione spettrale a 300 nm (UNI 9379/89). Al termine della prova, le coordinate cromatiche dovranno ricadere nelle zone consentite per le relative tipologie cromatiche e la differenza delle letture del fattore di luminanza (D_p), misurato prima e dopo la prova, non dovrà essere superiore a 0,05.

Caratteristiche generali e particolari delle sfere di vetro premiscelate

- a) Contenuto delle perline perfettamente sferiche ed esenti da difetti** - Le sfere di vetro dovranno essere trasparenti, prive di lattiginosità e d'inclusione gassose, e, almeno per il 90% del peso totale, dovranno avere forma sferica e non dovranno essere saldate insieme (ASTM D 11 55-53).
- b) Indice di rifrazione** - Le sfere di vetro dovranno avere indice di rifrazione non inferiore a 1,5. Il metodo per la determinazione dell'indice di rifrazione è quello descritto dalla norma UNI 9394/89.
- c) Contenuto di perline nella pittura** - La percentuale in peso delle sfere di vetro contenute in ogni chilogrammo di pittura dovrà essere compresa tra il 30 e il 40% in peso (AM-P. 01/14; UNI 9381/89).
- d) Granulometria** - La granulometria delle sfere di vetro contenute nella pittura (premiscelate), determinata con il metodo ASM D 1214-58, dovrà essere conforme alle caratteristiche nella seguente tabella:

| Setaccio ASTM N° | Luce netta in mm | % passante in peso |
|------------------|------------------|--------------------|
| 70 | 0,210 | 100 |
| 140 | 0,105 | 15-55 |
| 230 | 0,0631 | 0-10 |

- e) Resistenza agli acidi** - Le sfere di vetro non dovranno subire alcuna alterazione all'azione dell'acido solforico, diluito al 20%, e all'acido cloridrico in una soluzione normale (1N). Al termine della prova, si confronteranno al microscopio le perline sottoposte all'attacco degli acidi con le altre sfere estratte dal



campione di pittura.

Prove in sito

- a) **Resistenza all'attrito radente** - La resistenza all'attrito radente della segnaletica orizzontale, verrà rilevata in sito con l'apparecchio portatile a pendolo (British Portable skid resistance tester). I valori misurati verranno espressi in unità "BPN" (British Portable Tester Number). La segnaletica orizzontale dovrà possedere caratteristiche antisdrucciolevolezza simili a quelle rilevate nella pavimentazione stradale su cui essa viene applicata.

La resistenza all'attrito dei segnali orizzontali non dovrà risultare inferiore all'80% dei valori misurati in corrispondenza della pavimentazione limitrofa; e comunque il valore BPN rilevato non dovrà essere inferiore a 45. Qualora la D.L. lo reputi necessario potrà prescrivere che, in zone caratterizzate da condizioni climatiche particolarmente avverse e in prossimità delle intersezioni stradali, il valore BPN del segnale non dovrà essere inferiore al valore rilevato sulla pavimentazione. Il metodo di prova per determinare la resistenza all'attrito radente dei segnali orizzontali, è quello descritto dal C.N.R.B.U. (Norme Tecniche) – A. XIX, pt. IV – N. 105 del 15.03.1985.

- b) **Visibilità diurna** - Per quanto concerne la visibilità diurna della segnaletica orizzontale, si verificheranno in sito i valori prescritti, per il colore e il fattore di luminanza della pittura, dal presente capitolato.
- c) **Contrasto** - Ad integrazione dei valori di visibilità diurna in sito della segnaletica, si dovrà misurare anche il contrasto del segnale orizzontale con la pavimentazione limitrofa. Il contrasto R del segnale è definito dal rapporto tra il fattore di luminanza del segnale orizzontale (B_m) e il fattore di luminosità della pavimentazione in (B_p). Il contrasto R (rispetto alla pavimentazione) dovrà avere un valore iniziale (all'applicazione) non inferiore a 4, e non inferiore a 3 durante la vita utile della segnaletica.
- d) **Visibilità notturna (Retroriflessione)** - La visibilità notturna della segnaletica orizzontale sarà determinata in sito mediante il rilievo del coefficiente di luminanza retroriflessa (RL): Le caratteristiche geometriche dell'apparecchiatura fotometrica idonea a misurare il RL, saranno le seguenti: angolo di illuminazione $3,5^\circ$ - angolo di osservazione $4,5^\circ$. Il valore minimo del coefficiente di luminanza retroriflessa dovrà essere misurato dopo il 30° giorno dalla stesura della segnaletica orizzontale, e dovrà avere un valore eguale o superiore a 100 mcd/lx. mq.

Tutte le prove alle quali sarà soggetta la vernice segnaletica sono a carico della ditta appaltatrice dei lavori e saranno eseguite da un laboratorio ufficiale legalmente riconosciuto e scelto dalla D.L. L'impresa inoltre, non potrà rifiutarsi di fornire gratuitamente il materiale da assoggettare alle indagini o verifiche.

I materiali costituenti la vernice, oltre che rispettare ed essere conformi alle presenti norme, dovranno essere conformi anche a: Norme UNI EN 1436 secondo il loro recepimento in lingua italiana dell'UNI del mese di aprile 98; Norme ISO 48: 1994; Norme ISO 4662: 1986; Norme ISO/CIE 10526:1991; Norme CIE 17.4 - Circolare Ministeriale n.9540 del Ministero dei LL.PP. del 20.12.1969; Decreto L.vo n.285/92 Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Esecuzione.

12.3.4 Sistema post-spruzzato.

Sistema combinato composta da pittura spartitraffico acrilica monocoprente a base di resine termoplastiche acriliche polimerizzate ad essiccazione fisicapremiscelata con microsfele di vetro di idonea granulometria, post-spruzzata con microsfele di vetro di idonea granulometria (UNI 1423) pretrattate con promotore di adesione, con prestazioni come da comma 12.6.



12.4 MODALITA' DI MISURAZIONE DEI LAVORI.

Fermo restando che l'appalto è a corpo e quindi non può essere invocata nessuna verifica sulle misure delle opere, si fanno presente i criteri di valutazione delle misure nel caso che la D.L. ritenesse opportuno eseguire lavori extracontratto:

- le segnalazioni orizzontali costituite dalle linee spartitraffico e dalle canalizzazioni sono valutate a metro lineare per il loro sviluppo nella pavimentazione, per le linee continue, mentre le linee tratteggiate sono valutate al 70% del loro sviluppo lineare;
- le linee di arresto, i passaggi pedonali, le zebraure per le isole spartitraffico, sono valutati al mq., la relativa superficie sarà quella marcata dalla pittura;
- l'esecuzione di disegni vari, iscrizioni e diciture di qualsiasi genere, non contemplate nel : "Elenco prezzi per lavori extracontratto", sono valutati secondo l'area del minimo rettangolo circoscritto a ciascuna lettera.

12.5 GARANZIE.

La segnaletica orizzontale dovrà apparire in perfetta efficienza sia di giorno che di notte in ottemperanza ai disposti del Nuovo Codice della Strada e Regolamento di esecuzione ed attuazione.

La durata della garanzia dei lavori, per la segnaletica orizzontale è di 12 (dodici) mesi dal termine dei lavori.

Ogni qualvolta la D.L. verificherà che i valori di *visibilità diurna, visibilità notturna, antiscivolosità e resistenza all'usura*, delle zone oggetto dell'intervento saranno al di sotto dei requisiti minimi indicati al punto 12.1 del presente capitolato la D.L. emetterà ordine di servizio per il rifacimento della segnaletica; ciò a prescindere dall'entità dei lavori da eseguire (che pertanto potranno anche essere minimi) e del periodo di tempo trascorso dall'ultima stesura di vernice.

Resta quindi inteso che non esiste ai sensi di questo capitolato un numero prefissato di interventi di rifacimento della segnaletica durante il periodo di garanzia, essendo obbligo della Impresa appaltatrice provvedere a quanto appena più sopra descritto; tutto ciò senza che possa essere preteso alcun compenso aggiuntivo da parte della Ditta appaltatrice.

13 SEGNALETICA VERTICALE

13.1 SUPPORTI METALLICI DEI SEGNALE.

Tutti i segnali saranno costruiti in lamiera di alluminio semicrudo tipo P-ALP99,5 come da norma UNI 9001 del marzo 1987, e dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- a) **Spessori:** per i segnali a forma di triangolo, disco, ottagonale, si dovrà utilizzare lamiera di alluminio di spessore 25/10 di millimetro;
- b) **Rinforzo perimetrale:** sarà ottenuto mediante piegatura a scatola dei bordi del segnale nelle dimensioni prescritte per ogni cartello e non inferiore a cm.2;



- c) **Rinforzo sul retro:** sarà costituito da traverse orizzontali in lamiera di alluminio dello spessore di 30/10 di millimetro, dello sviluppo di cm.15, piegati ad "omega" ed applicate al cartello nel numero e nella lunghezza necessari, a mezzo chiodatura oppure puntate elettricamente;
- d) **Attacchi:** le traverse di rinforzo sul retro, dovranno portare i relativi attacchi speciali per l'adattamento ai sostegni o alle intelaiature di sostegno. Gli attacchi, in leghe anticorrosione, dovranno essere corredati dei necessari bulloni in acciaio inossidabile con relative rondelle parimenti inossidabili e dovranno essere realizzati in modo da non richiedere alcuna foratura dei cartelli oppure degli accessori. Inoltre dovranno essere dotati delle opportune staffe o cravatte in leghe anticorrosione.
- e) **Verniciatura sul retro:** sarà ottenuta mediante una doppia mano di vernice a forno (temperatura di cottura 140°C) di colore grigio opaco; prima di tale operazione la superficie sarà sottoposta ad un trattamento di preparazione uguale a quello indicato dal successivo punto f);
- f) **Preparazione e verniciatura:** la lamiera di alluminio dovrà essere resa scabra mediante carteggiatura meccanica, sgrassata a fondo e quindi sottoposta a procedimento di passivazione effettuato mediante polifosfatazione organica o analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. Il materiale grezzo, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione ed un trattamento antiossidante con applicazioni di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato a forno (temperatura di cottura 140°C);
- g) **Retro dei cartelli:** sul retro dei segnali dovrà essere indicato:
- "Comune di Crema";
 - *il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale;*
 - *l'anno di fabbricazione;*
 - *il numero dell'Autorizzazione Ministeriale per la fabbricazione dei cartelli;*
 - *i segnali di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) devono riportare gli estremi dell'ordinanza sindacale di istituzione;*

L'insieme delle predette annotazioni dovranno essere contenuti entro una superficie che non superi i 200 cmq. (art. 77 c.7 del DPR n.495/92).

Gli estremi dell'ordinanza sindacale di istituzione dei segnali verrà comunicata, contestualmente alla comunicazione dell'ordine di servizio, da parte dell'Amministrazione Comunale.

13.2 FINITURA E COMPOSIZIONE DELLA FACCIA ANTERIORE DEL SEGNALE.

La superficie anteriore dei supporti metallici, preparati e verniciati come al precedente punto 10.1, deve essere finita con l'applicazione sull'intera faccia a vista delle pellicole retroriflettenti di cui al punto 10.3 di Classe 1, Classe 2 o Classe 2 "Speciali" secondo quanto prescritto per ciascun tipo di segnale dall'art. 79 comma 11-12, del D.P.R. 495/92, modificato dal D.P.R. 610/96.



Sui triangoli e dischi della segnaletica di pericolo e di prescrizione, la pellicola retroriflettente dovrà costituire un rivestimento senza soluzione di continuità di tutta la faccia utile del cartello, nome convenzionale "a pezzo unico", intendendo indicare con questa definizione, un pezzo intero di pellicola sagomata secondo la forma del segnale, stampato mediante metodo serigrafico con speciali paste trasparenti per la parti colorate e nere opache per i simboli.

La stampa dovrà essere effettuata con i prodotti ed i metodi prescritti dal fabbricante delle pellicole retroriflettenti e dovrà mantenere le proprie caratteristiche per un periodo di tempo pari a quello garantito per la durata della pellicola retroriflettente.

Per i segnali di indicazione il codice colori, la composizione grafica, la simbologia, i caratteri alfabetici, componenti le iscrizioni devono rispondere a quanto stabilito dall'art.125 del DPR n.495/92. In ogni caso, l'altezza dei caratteri alfabetici componenti le iscrizioni deve essere tale da garantire una distanza di leggibilità dimensionata per una velocità minima di 50 km/h.

13.3 PELLICOLE.

Le pellicole retroriflettenti termoadesive, dovranno essere applicate sui supporti metallici, mediante apposita apparecchiatura che sfrutti l'azione combinata della depressione e del calore.

Le pellicole retroriflettenti autoadesive, dovranno essere applicate con tecniche che garantiscano che la pressione necessaria all'adesione fra pellicola e supporto sia stata esercitata uniformemente sull'intera superficie. Comunque l'applicazione dovrà essere eseguita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni della ditta produttrice delle pellicole. Le pellicole retroriflettenti da usare per la fornitura oggetto della presente gara, dovranno essere esclusivamente quelle aventi le caratteristiche colorimetriche, fotometriche, tecnologiche e di durata previste dal Disciplinare Tecnico approvato dal Ministero LL.PP. con Decreto del 31.3.1995 e dovranno risultare essere prodotte da ditte in possesso del sistema di qualità in base alle norme europee della serie UNI/EN 29000.

Al fine di realizzare segnali stradali efficaci per le suddette specifiche situazioni, dette pellicole retroriflettenti devono possedere caratteristiche **di grande angolarità superiori**, così come definite dalla seguente tabella, relativa alle caratteristiche fotometriche (coefficiente areico di intensità luminosa):

| ANGOLO DIVERG. | ANGOLO ILLUMIN. | BIANCO | GIALLO | ROSSO | VERDE | BLU |
|----------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|------|
| 1° | 5° | 80 | 65 | 20 | 10 | 4 |
| | 30° | 50 | 40 | 13 | 5 | 2,5 |
| | 40° | 15 | 13 | 5 | 2 | 1 |
| 1,5° | 5° | 20 | 16 | 5 | 2,5 | 1 |
| | 30° | 10 | 8 | 2,5 | 1 | 0,5 |
| | 40° | 5 | 4,5 | 1,5 | 0,5 | 0,25 |

Un rapporto di prova, rilasciato da un Istituto di misura previsto dal D.M. 31.3.95, attestante che le pellicole retroriflettenti soddisfano i sopradetti requisiti, deve essere accluso, unitamente alla certificazione di Classe 2 prevista dallo stesso D.M. 31.3.95, nella documentazione di gara di ogni Ditta.

Potrà essere richiesto che tale pellicola speciale sia inoltre dotata di un sistema anticondensa che oltre alle caratteristiche fotometriche e prestazionali di cui sopra, sarà composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare.



Detta caratteristica è definita da un angolo di contatto delle gocce d'acqua sul segnale stessa non superiore a 25° (venticinque gradi).

Detta misurazione si intende effettuata con strumenti per misura delle tensioni superficiali "Kruss" con acqua distillata ed alla temperatura di 22°.

In tal caso tali caratteristiche dovranno essere attestate nel rapporto di prova di cui sopra.

13.4 DEFINIZIONI.

Le pellicole retroriflettenti termoadesive si definiscono:

- **Pellicole di Classe 1** = a normale risposta luminosa con durata di 7 anni;
- **Pellicole di Classe 2** = ad alta risposta luminosa con durata di 10 anni;
- **Pellicole di Classe 2 Speciali** = ad altissima risposta luminosa con durata di 10 anni munite di certificazione per la Classe 2, ma aventi caratteristiche prestazionali superiori alle pellicole di Classe 2 di cui al capitolo 2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico pubblicato con D.M. 31.03.1995 da utilizzarsi in specifiche situazioni stradali:
 1. segnaletica che per essere efficiente richiede una maggiore visibilità alle brevi e medie distanze;
 2. segnali posizionati in modo tale da renderne difficile la corretta visione ed interpretazione da parte del conducente del veicolo;
 3. strade ad elevata percorrenza da parte di mezzi pesanti;
 4. strade con forte illuminazione ambientale.

13.5 CARATTERISTICHE E QUALITÀ DEI SOSTEGNI

I sostegni dei segnali dovranno essere dimensionati per resistere ad una velocità del vento di Km/h 150, pari ad una pressione dinamica di 140/Kg/mq (Circ. 18591/1978 del Servizio Tecnico Centrale del Min. de LL.PP. relativa al D.M. del 03.10.1978).

Ove lo ritengano opportuno, le Ditte partecipanti potranno proporre ed offrire in elenco prezzi sostegni diversi da quelli prescritti, purché ne venga fornita idonea documentazione tecnica.

13.5.1 SOSTEGNI A PALO

I sostegni per i segnali verticali (esclusi i portali), saranno in acciaio tubolare del diametro 48/ 60 mm. aventi rispettivamente spessore mm. 3-3.2 e, previo decapaggio del grezzo, dovranno essere zincati a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123 e non verniciati.

Dovrà essere realizzato un plinto di fondazione in calcestruzzo Rck 250 di dimensioni minime di cm 30 x 30 x 30.

Previo parere della Direzione Lavori, il diametro inferiore sarà utilizzato per i cartelli triangolari e quadrati di superficie inferiori a metri quadrati 0,8: mentre il diametro maggiore sarà utilizzato per i cartelli di maggiore superficie.



I pali di sostegno e controvento saranno chiusi alla sommità con tappo di plastica ed avranno un foro alla base per il fissaggio del tondino di ancoraggio.

I sostegni dei segnali verticali (esclusi i portali) dovranno essere muniti di un dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno.

I sostegni saranno completi di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali.

13.6 GARANZIE

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la perfetta conservazione della segnaletica verticale, sia con riferimento alla sua costruzione, sia in relazione ai materiali utilizzati, per tutto il periodo di vita utile, secondo quanto specificato ai punti 2.1 e 2.2 del Disciplinare Tecnico sui livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti approvato con D.M. del Ministero dei LL.PP. del 31.03.1995 e come di seguito prescritto:

- 1) Segnali in alluminio con pellicola retroriflettente:
 - a. **A normale efficienza - Classe 1** Mantenimento dei valori fotometrici entro il 50% dei valori minimi prescritti dopo un periodo di 7 anni in condizioni di normale esposizione all'esterno.
 - b. **Ad elevata efficienza - Classe 2** Mantenimento dei valori fotometrici entro l'80% dei valori minimi prescritti dopo un periodo di 10 anni in condizioni di normale esposizione verticale all'esterno.
- 2) Le coordinate colorimetriche dovranno essere comprese nelle zone specificate di ciascun colore per tutto il periodo di vita utile garantita per ciascun tipo di materiale retroriflettente sia esso colorato in fabbricazione che stampato in superficie.
- 3) Entro il periodo di vita utile garantita per ciascun tipo di materiale retroriflettente non si dovranno avere sulla faccia utile rotture, distacchi od altri inconvenienti della pellicola che possano pregiudicare la funzione del segnale.
- 4) Le saldature ed ogni altro mezzo di giunzione fra il segnale ed i suoi elementi strutturali, attacchi e sostegni dovranno mantenersi integri ed immuni da corrosione per tutto il periodo di vita utile garantita per ciascun tipo di materiale retroriflettente.

Saranno pertanto effettuate, a totale cura e spesa della Ditta aggiudicataria, la sostituzione ed il ripristino integrale di tutte le forniture che abbiano a deteriorarsi, alterarsi o deformarsi per difetto dei materiali, di lavorazione e di costruzione, entro un periodo di 7 anni dalla data di consegna del materiale per i segnali in pellicola a normale efficienza - Classe 1 e di 10 anni per i segnali in pellicola ad elevata efficienza - Classe 2.

13.7 MODALITA' PER LA FORNITURA

La fornitura verrà eseguita con imballo, trasporto e scarico dei segnali a cura della Ditta fornitrice nei magazzini dell'Amministrazione o in prossimità delle strade oggetto dei lavori.

La valutazione della segnaletica verticale sarà effettuata a numero o superficie secondo quanto indicato nei singoli articoli di elenco. Qualora le targhe di indicazione o di preavviso vengano realizzate



mediante composizione di vari pannelli, la valutazione sarà effettuata applicando il relativo prezzo ai singoli pannelli.

14 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.

Qual'ora nel corso dei lavori l'appaltatore iscriva negli atti contabili riserve il cui importo complessivo superi il 10% dell'importo contrattuale la D.L. attiverà la procedura prevista dall'art. 240 del D.Lgs. 163/2006.

Ove non si proceda all'accordo bonario e l'appaltatore confermi le riserve, per la definizione delle controversie le parti escludono il ricorso ad arbitri e si rivolgono unicamente all'autorità giudiziaria. **Il foro esclusivamente competente per il territorio è quello di Cremona.**

15 NORMA FINALE.

L'Impresa riconosce di aver effettuato un sopralluogo ricognitorio in tutto il territorio Comunale su cui dovranno essere eseguiti i lavori, di essere a perfetta conoscenza di quanto contenuto nel presente capitolato, nonché di tutte le disposizioni, norme, regolamenti, leggi, ecc. a loro volta richiamati nel testo del capitolato medesimo e di accettarle tutte indistintamente, anche agli effetti dell'art. 1341 del codice civile.

Per quanto non è stato espressamente citato nel presente capitolato speciale d'appalto, si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Crema 11/08/2015

Il Progettista

Geom. Daniele MAGGIONI

COMUNE DI CREMA

Area 2

Pianificazione e Gestione del Territorio

SEGNALETICA STRADALE 2015

2° INTERVENTO

Progetto Definitivo

Elenco Prezzi

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | FORNITURA SEGNALI STRADALI (SpCap 1) | | |
| Nr. 1 0001 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 1, triangolo lato 60 cm Pell. cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ventitre/00) | cadauno | 23,00 |
| Nr. 2 0002 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 1, triangolo lato 90 cm cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantadue/15) | cadauno | 42,15 |
| Nr. 3 0003 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 1, triangolo lato 120 cm cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ottantatre/50) | cadauno | 83,50 |
| Nr. 4 0004 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 2-3, cerchio diametro 40 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (venticinque/30) | cadauno | 25,30 |
| Nr. 5 0005 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 2-3, cerchio diametro 60 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantauno/45) | cadauno | 41,45 |
| Nr. 6 0006 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 2-3, cerchio diametro 90 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (novanta/85) | cadauno | 90,85 |
| Nr. 7 0007 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 4, ottagono 60 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantadue/55) | cadauno | 42,55 |
| Nr. 8 0008 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 4, ottagono 90 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (novantatre/70) | cadauno | 93,70 |
| Nr. 9 0009 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 4, ottagono 120 cm cl 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centosettantacinque/35) | cadauno | 175,35 |
| Nr. 10 0010 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 6-9, quadrato lato cm 40 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ventiquattro/75) | cadauno | 24,75 |
| Nr. 11 0011 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 6-9, quadrato lato cm 60 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantaquattro/25) | cadauno | 44,25 |
| Nr. 12 0012 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 6-9, quadrato lato cm 90 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centoquindici/00) | cadauno | 115,00 |
| Nr. 13 0013 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 6-9, quadrato lato cm 135 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (duecento/00) | cadauno | 200,00 |
| Nr. 14 0014 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 7-8, targa cm 40 X cm 60 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentadue/40) | cadauno | 32,40 |
| Nr. 15 0015 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 7-8, targa cm 60 X cm 90 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantasette/35) | cadauno | 47,35 |
| Nr. 16 0016 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 7-8, targa cm 90 X cm 135 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centotrentacinque/50) | cadauno | 135,50 |
| Nr. 17 0017 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 7-8, targa cm 135 x cm 200 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (duecentotrentauno/00) | cadauno | 281,00 |
| Nr. 18 0018 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 10, pannello integrativo per segnali triangolari dim cm 53 x cm 18 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (diciassette/25) | cadauno | 17,25 |
| Nr. 19 0019 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 10, pannello integrativo per segnali triangolari dim cm 80 x cm 27 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trenta/65) | cadauno | 30,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 20 0020 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 10, pannello integrativo per segnali triangolari dim cm 105 x cm 35 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (cinquantatre/10) | cadauno | 53,10 |
| Nr. 21 0021 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 11, pannello integrativo per segnali circolari dim cm 33 x cm 17 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (undici/55) | cadauno | 11,55 |
| Nr. 22 0022 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 11, pannello integrativo per segnali circolari dim cm 50 x cm 25 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ventiuno/35) | cadauno | 21,35 |
| Nr. 23 0023 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 11, pannello integrativo per segnali circolari dim cm 75 x cm 33 cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quaranta/25) | cadauno | 40,25 |
| Nr. 24 0024 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 12, pannello integrativo modello 5 dim. cm 10 x cm 25 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (otto/80) | cadauno | 8,80 |
| Nr. 25 0025 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 12, pannello integrativo modello 5 dim. cm 15 x cm 35 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (dieci/95) | cadauno | 10,95 |
| Nr. 26 0026 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 12, pannello integrativo modello 5 dim. cm 25 x cm 55 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ventiuno/35) | cadauno | 21,35 |
| Nr. 27 0027 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 13, Segnale di direzione urbana dim cm 100 X cm 20 cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quaranta/30) | cadauno | 40,30 |
| Nr. 28 0028 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 13, Segnale di direzione urbana dim cm 125 X cm 25 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (cinquantaotto/85) | cadauno | 58,85 |
| Nr. 29 0029 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 30 0030 | Tabella II 13, Segnale di direzione urbana dim cm 150 X cm 30 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ottantatre/50) Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 13, Segnale di direzione urbana, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centottantanove/70) | cadauno | 83,50 |
| Nr. 31 0031 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 13, Segnale di direzione urbana (al mq), spessore 30/10, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (duecentouno/20) | m2 | 189,70 |
| Nr. 32 0033a | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 14, Segnale di direzione extraurbana dim cm 130 X cm 30, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ottantaquattro/05) | cadauno | 84,05 |
| Nr. 33 0033b | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 14, Segnale di direzione extraurbana dim cm 150 X cm 40, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centoventitre/75) | cadauno | 123,75 |
| Nr. 34 0033c | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 14, Segnale di direzione extraurbana dim cm 195 X cm 50, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centottantacinque/00) | cadauno | 185,00 |
| Nr. 35 0034 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 14, Segnale di direzione extraurbana al mq, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centottantanove/70) | cadauno | 189,70 |
| Nr. 36 0035 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Tabella II 14, Segnale di direzione extraurbana al mq, spessore 30/10, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (duecentouno/20) | m2 | 201,20 |
| Nr. 37 0036 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. N. B. TARGHE PER LE SEGNALEZIONI DI OSTACOLI E PUNTI CRITICI DEVONO AVERE INSERITO LA FRECCIA PER PASSAGGIO OBBLIGATORIO Targa 33 x 33 cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (diciotto/65) | cadauno | 18,65 |
| Nr. 38 0037 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 40 x 20, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quindici/05) | cadauno | 15,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 39 0038 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 40 x 80, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantanove/00) | cadauno | 49,00 |
| Nr. 40 0039 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 50 x 50, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentasette/50) | cadauno | 37,50 |
| Nr. 41 0040 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 53 x 53, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantauno/10) | cadauno | 41,10 |
| Nr. 42 0041 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 60 x 20, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (diciannove/20) | cadauno | 19,20 |
| Nr. 43 0042 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 60 x 40, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentadue/05) | cadauno | 32,05 |
| Nr. 44 0043 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 75 x 75, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (novanta/35) | cadauno | 90,35 |
| Nr. 45 0044 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 80 x 80, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centoquattro/00) | cadauno | 104,00 |
| Nr. 46 0045 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 90 x 30, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentasette/50) | cadauno | 37,50 |
| Nr. 47 0046 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 90 x 90, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centosedici/35) | cadauno | 116,35 |
| Nr. 48 0047 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 49 0048 | Targa 80 x 20, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trenta/15) Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 100 x 20, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentadue/20) | cadauno | 30,15 |
| Nr. 50 0049 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 100 x 25, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quaranta/25) | cadauno | 32,20 |
| Nr. 51 0050 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Targa 105 x 105, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centosettantaquattro/90) | cadauno | 40,25 |
| Nr. 52 0051 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 20 x 60, CL.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (venti/30) | cadauno | 174,90 |
| Nr. 53 0052 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 20 x 80, CL. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (venti/30) | cadauno | 20,30 |
| Nr. 54 0053 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 30 x 60, CL.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (ventitre/00) | cadauno | 20,30 |
| Nr. 55 0054 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 40x40, CL.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (venti/30) | cadauno | 23,00 |
| Nr. 56 0055 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 60 x 60, CL. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentasei/95) | cadauno | 20,30 |
| Nr. 57 0056 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 120 x 6,0 CL.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centododici/30) | cadauno | 36,95 |
| Nr. 58 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi | cadauno | 112,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| 0057 | di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, targa 240 x 60, CL. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (centocinquantacinque/50) | cadauno | 155,50 |
| Nr. 59 0059 | Fornitura di segnali costituiti da supporti in alluminio semi crudo al 99% con bordatura di irrigidimento a scatola spessore 25-30/10, completi di attacchi ad "OMEGA" per sostegni di diametro mm (48 - 60 - 90), staffe o staffoni, bulloneria a testa quadra in lega d'alluminio, pellicola cl. 2 conforme al DPR n. 495 del 16/02/92 e succ. modifiche. Compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove essi verranno utilizzati. Delineatore di curva, visual bombato, cl.2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentacinque/35) | cadauno | 35,35 |
| Nr. 60 0060 | Segnale nome strada in alluminio estruso anticorrosione (uni 6060 nello stato T5), spessore 25/10 mm su tutto lo sviluppo del profilo, per le targhe bifacciali la distanza tra le due facce dovrà essere compreso tra 15 ÷ 25 mm , completi di chiusura laterale ed accessori per il montaggio su palo da 60 mm o 90 mm sempre in alluminio. Tabella II 15 -, dim 60 x 20, cl. 2. SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (trentasei/15) | cadauno | 36,15 |
| Nr. 61 0061 | Segnale nome strada in alluminio estruso anticorrosione (uni 6060 nello stato T5), spessore 25/10 mm su tutto lo sviluppo del profilo, per le targhe bifacciali la distanza tra le due facce dovrà essere compreso tra 15 ÷ 25 mm , completi di chiusura laterale ed accessori per il montaggio su palo da 60 mm o 90 mm sempre in alluminio. Tabella II 15 - dim 80 x 25, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantaotto/20) | cadauno | 48,20 |
| Nr. 62 0062 | Segnale nome strada in alluminio estruso anticorrosione (uni 6060 nello stato T5), spessore 25/10 mm su tutto lo sviluppo del profilo, per le targhe bifacciali la distanza tra le due facce dovrà essere compreso tra 15 ÷ 25 mm , completi di chiusura laterale ed accessori per il montaggio su palo da 60 mm o 90 mm sempre in alluminio. Tabella II 15 - Segnale nome strada, dim 80 x 25, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (quarantaotto/00) | cadauno | 48,00 |
| Nr. 63 0063 | Segnale nome strada in alluminio estruso anticorrosione (uni 6060 nello stato T5), spessore 25/10 mm su tutto lo sviluppo del profilo, per le targhe bifacciali la distanza tra le due facce dovrà essere compreso tra 15 ÷ 25 mm , completi di chiusura laterale ed accessori per il montaggio su palo da 60 mm o 90 mm sempre in alluminio. Tabella II 15 - Segnale nome strada, dim 100 x 25, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (sessanta/25) | cadauno | 60,25 |
| Nr. 64 0064 | Segnale nome strada in alluminio estruso anticorrosione (uni 6060 nello stato T5), spessore 25/10 mm su tutto lo sviluppo del profilo, per le targhe bifacciali la distanza tra le due facce dovrà essere compreso tra 15 ÷ 25 mm , completi di chiusura laterale ed accessori per il montaggio su palo da 60 mm o 90 mm sempre in alluminio. Tabella II 15 - Segnale nome strada, dim 120 x 30, cl. 2 SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (settantadue/30) | cadauno | 72,30 |
| Nr. 65 0070 | Diminuzione (riferimento costo pellicola cl.2) per segnale con pellicola classe 1: - 15% SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (zero/00) | cadauno | 0,00 |
| Nr. 66 0071 | Maggiorazione (riferimento costo pellicola cl.2) per segnale con pellicola classe 2 SPECIALE:+ 20% SpCap 1 - FORNITURA SEGNALI STRADALI euro (zero/00) | cadauno | 0,00 |
| FORNITURE MATERIALI VARI (SpCap 2) | | | |
| Nr. 67 0101 | Specchi parabolici -diam. cm 60-realizzati in materiale infrangibile ed intercambiabile con scocca portante in plastica antiurto completa di visiera, attaches a snodo e relativa bulloneria, compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove verranno utilizzati. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quarantasei/60) | cadauno | 46,60 |
| Nr. 68 0102 | Specchi parabolici -diam. cm 90-realizzati in materiale infrangibile ed intercambiabile con scocca portante in plastica antiurto completa di visiera, attaches a snodo e relativa bulloneria, compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove verranno utilizzati. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (ottantadue/20) | cadauno | 82,20 |
| Nr. 69 0103 | Specchi parabolici rettangolari realizzati in materiale infrangibile con scocca portante in plastica antiurto, di colore bianco e rosso rifrangente, attaches a snodo e relativa bulloneria per il montaggio su pali da Ø 60 mm, compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove verranno utilizzati. Dimensioni 40 x 60. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centoventi/00) | cadauno | 120,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 70 0104 | Specchi parabolici rettangolari realizzati in materiale infrangibile con scocca portante in plastica antiurto, di colore bianco e rosso rifrangente, attacchi a snodo e relativa bulloneria per il montaggio su pali da Ø 60 mm, compreso l'imballaggio, il trasporto, lo scarico sul luogo dove verranno utilizzati. Dimensioni 60 x 80. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (duecentodieci/00) | cadauno | 210,00 |
| Nr. 71 0105 | Sostegno tubolare Ø 48 mm, spessore 3 mm, in acciaio zincato munito di dispositivo antirotazione rispetto al segnale ed alla fondazione. Incluso il tappo in resina superiore. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (cinque/60) | m | 5,60 |
| Nr. 72 0106 | Sostegno tubolare Ø 60 mm, spessore 3,2 mm, in acciaio zincato munito di dispositivo antirotazione rispetto al segnale ed alla fondazione. Incluso il tappo in resina superiore. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sei/60) | m | 6,60 |
| Nr. 73 0107 | Sostegno tubolare Ø 90mm, spessore 3,2 mm, in acciaio zincato munito di dispositivo antirotazione rispetto al segnale ed alla fondazione. Incluso il tappo in resina superiore. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (otto/25) | m | 8,25 |
| Nr. 74 0108 | Maggiorazione 20 %-sullo sviluppo totale- per sagomatura palo di sostegno SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (uno/20) | m | 1,20 |
| Nr. 75 0110 | Collari a ponte con dispositivo antirotazione Ø 60mm semplici zincati. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (zero/50) | cadauno | 0,50 |
| Nr. 76 0111 | Collari a ponte con dispositivo antirotazione Ø 90mm semplici zincati. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (zero/80) | cadauno | 0,80 |
| Nr. 77 0112 | Collari a ponte con dispositivo antirotazione Ø 60mm bifacciali zincati. (distanza minima 17 cm) SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (uno/40) | cadauno | 1,40 |
| Nr. 78 0113 | Collari a ponte con dispositivo antirotazione Ø 90mm bifacciali zincati. (distanza minima 17 cm) SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (uno/95) | cadauno | 1,95 |
| Nr. 79 0114 | Staffoni per segnale nome strada. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (undici/40) | cadauno | 11,40 |
| Nr. 80 0115 | Archetto con zincatura a caldo e verniciatura colore giallo, munito di portadisco -40/60- diam. mm.48, h 150 SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sessantacinque/00) | cadauno | 65,00 |
| Nr. 81 0116 | Archetto con zincatura a caldo e verniciatura colore giallo, munito di portadisco -40/60- diam. mm.48, h 180 SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (settantacinque/00) | cadauno | 75,00 |
| Nr. 82 0120 | Base a sezione cdircolare in acciaio per segnaletica verticale provvisoria, Ø > 60 cm., per palo Ø 60mm. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sedici/50) | cadauno | 16,50 |
| Nr. 83 0121 | Sacchi zavorra in PVC, di colore arancione, da utilizzare per stabilizzare barriere, cavalletti, sostegni ecc. muniti di maniglia e tappo a chiusura ermetica e riempibili con acqua o sabbia, dimensioni 60x40 cd. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sei/60) | cadauno | 6,60 |
| Nr. 84 0122 | Cavalletto per supporto segnale 60-90 SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (dodici/00) | cadauno | 12,00 |
| Nr. 85 0123 | Cavalletto per supporto segnale 60-90, tipo pesante SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sedici/00) | cadauno | 16,00 |
| Nr. 86 0124 | Cavalletto per supporto segnale 90-120, tipo pesante SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (ventidue/00) | cadauno | 22,00 |
| Nr. 87 | Barriera normale (Fig. Il 392 Art. 32), per delimitazione cantieri stradali a strisce oblique bianche e rosse rifrangenti, dimensioni 150x20, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 0130 | con scritta "Comune di Crema", completi di cavalletti di sostegno, realizzate con materiale metallico e sufficientemente appesantite. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quaranta/00) | cadauno | 40,00 |
| Nr. 88 0131 | Barriera direzionale (Fig. II 393/a Art. 32), per segnalare deviazioni temporanee con inserito visual bianco rosso classe 2, con scritta "Comune di Crema", completi di cavalletti di sostegno, realizzate con materiale metallico e sufficientemente appesantite delle dimensioni 100 x 110. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quarantacinque/00) | cadauno | 45,00 |
| Nr. 89 0132 | Barriera direzionale (Fig. II 393/a Art. 32), per segnalare deviazioni temporanee con inserito visual bianco rosso classe 2, con scritta "Comune di Crema", completi di cavalletti di sostegno, realizzate con materiale metallico e sufficientemente appesantite delle dimensioni 150 x 110. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (cinquantasei/00) | cadauno | 56,00 |
| Nr. 90 0133 | Barriera direzionale (Fig. II 393/a Art. 32), per segnalare deviazioni temporanee con inserito visual bianco rosso classe 2, con scritta "Comune di Crema", completi di cavalletti di sostegno, realizzate con materiale metallico e sufficientemente appesantite delle dimensioni 200 x 110. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centoundici/00) | cadauno | 111,00 |
| Nr. 91 0134 | Barriere di recinzione per chiusini (Fig. II 402 Art. 40), con fasce oblique di colore bianco/rosso alternati, dimensioni cm. 100x100 altezza cm. 80 e con dicitura "Comune di Crema" SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (sessantanove/00) | cadauno | 69,00 |
| Nr. 92 0135 | Barriera parapetonale in acciaio zincato Ø mm. 48 h. cm. 120, l. cm. 100, con traversino, e inserti rifrangenti rossi cl. 2 cd. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (trentaotto/35) | cadauno | 38,35 |
| Nr. 93 0136 | Barriera parapetonale in acciaio zincato Ø mm. 48 h. cm. 120, l. cm. 200, con traversino, e inserti rifrangenti rossi cl. 2 cd. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (settantasei/70) | cadauno | 76,70 |
| Nr. 94 0137 | Barriera parapetonale in acciaio zincato Ø mm. 60 h. cm. 120, l. cm. 100, con traversino, e inserti rifrangenti rossi cl. 2 cd. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quarantatre/80) | cadauno | 43,80 |
| Nr. 95 0138 | Barriera parapetonale in acciaio zincato Ø mm. 60 h. cm. 120, l. cm. 200, con traversino, e inserti rifrangenti rossi cl. 2 cd. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (ottantasei/70) | cadauno | 86,70 |
| Nr. 96 0139 | Barriera parapetonale in tubolare dim. 123x124 -modello come da allegato-con zincatura a caldo e verniciatura micacea ed inserti rifrangenti cl. 2 ,bianco neri , inclinazione a 45°. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (novanta/00) | cadauno | 90,00 |
| Nr. 97 0139a | Barriera parapetonale in tubolare dim. 240/246x125 -modello come da allegato-con zincatura a caldo e verniciatura micacea ed inserti rifrangenti cl. 2 ,bianco neri , inclinazione a 45°. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centosessanta/00) | cadauno | 160,00 |
| Nr. 98 0140 | Nastro in polietilene bianco rosso con scritta "Comune di Crema Settore Lavori Pubblici", altezza 7,5 cm e lunghezza di 200 m. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (otto/30) | cadauno | 8,30 |
| Nr. 99 0141 | Nastro in polietilene bianco - rosso, altezza 7,5 cm, lunghezza di 200 m. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quattro/15) | cadauno | 4,15 |
| Nr. 100 0142 | Torce a vento. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (tre/85) | cadauno | 3,85 |
| Nr. 101 0143 | Lampade di segnalamento per cantieri, a luce gialla o rossa, bilaterale, Ø della lente non inferiore a mm. 180 e luce ad alta luminosità, complete di batterie ricaricabili, dispositivo per luce fissa e lampeggiante, automatismo crepuscolare per l'accensione della lampada, autonomia non inferiore a 200 ore a luce fissa, supporto anti furto per il fissaggio ai sostegni verticali, il tutto realizzato con materiale resistente agli urti SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (cinquantaquattro/75) | cad | 54,75 |
| Nr. 102 0144 | Batterie per lampade di segnalamento per cantieri. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (otto/25) | cadauno | 8,25 |
| Nr. 103 0145 | Carica batterie per lampade batterie da utilizzarsi per lampade di segnalamento dei cantieri. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centonove/50) | cadauno | 109,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 104 0150 | Delineatore flessibile "defleco" (Fig. 397 Art. 34) SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (otto/25) | cadauno | 8,25 |
| Nr. 105 0151 | Coni in gomma con base appesantita (Fig. II 306 Art. 34) di altezza cm. 32, di colore rosso ed anelli di colore bianco retroriflettenti di altezza cm. 5 SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (otto/25) | cadauno | 8,25 |
| Nr. 106 0152 | Coni in gomma con base appesantita (Fig. II 306 Art. 34) di altezza cm. 50, di colore rosso ed anelli di colore bianco retroriflettenti di altezza cm. 5 SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (dieci/95) | cadauno | 10,95 |
| Nr. 107 0153 | Barriera "New Jersey" di colore bianco o rosso, in polietilene rotostampato a riempimento d'acqua, predisposti con fallo di riempimento e scarico a svuotamento totale, valvola in PVC che favorisce il riempimento e scarichi la pressione dell'aria in caso d'urto, predisposto per il collegamento degli elementi tra di loro e completi di spinotto. Dimensioni: - h=70cm; - lung=100cm; largh=45cm. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (cinquantadue/00) | cadauno | 52,00 |
| Nr. 108 0154 | Separatore di corsia in poliuretano colorato compreso il materiale di ancoraggio alla sede stradale e pezzi speciali da inserire. Dimensioni minime H=8cm, L=10cm. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (settantauno/00) | m | 71,00 |
| Nr. 109 0155 | Delineatore di corsia tipo 3M Marker serie 290 "occhi di gatto", di colore bianco o giallo. SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (nove/80) | cadauno | 9,80 |
| Nr. 110 0156 | Gemma rifrangente EYE TIGER-diam. cm.9,50- da incastonare nelle pavimentazioni e cordature SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (venti/00) | cadauno | 20,00 |
| Nr. 111 0157 | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Per limiti di velocità <30 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (duecento/00) | ml | 200,00 |
| Nr. 112 0157a | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Elemento terminale per limiti di velocità <30 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (novanta/00) | cadauno | 90,00 |
| Nr. 113 0157b | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Per limiti di velocità <40 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centodieci/00) | ml | 110,00 |
| Nr. 114 0157c | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Elemento terminale per limiti di velocità <40 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (quarantacinque/00) | cadauno | 45,00 |
| Nr. 115 0157d | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Per limiti di velocità <50 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (novanta/00) | ml | 90,00 |
| Nr. 116 0157e | Dossi rallentatrafico artificiali (elementi ad incastro) Art. 179 D.P.R. 495, costituiti da elementi modulari in gomma naturale nera con inserti gialli in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolosita', compreso materiale di ancoraggio alla sede stradale Elemento terminale per limiti di velocità <50 km/h SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (trenta/00) | cadauno | 30,00 |
| Nr. 117 0158 | Base di appesantimento e ancoraggio in gomma riciclata- munite di doppia impugnatura- peso circa Kg. 30, per sostegno pali diam.48-60 mm SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (trentaotto/00) | Cal | 38,00 |
| Nr. 118 0158a | Delineatori dim.1220x600x 290, in materiale plastico di riciclo, predisposti al montaggio di proiettori, con inserti di pellicola cl2 B/R con inclinazione a 45° SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (trentaotto/00) | n. | 38,00 |
| Nr. 119 0158b | Impianto composto da 6 proiettori diam. 200mm., 12V 20Watt, 1 centralina controllo lici, 6 basi da appesantimento, 1 cassetta portabatteria e kit cavi di collegamento SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (milletrecento/00) | a corpo | 1'300,00 |
| Nr. 120 0158c | Alimentatore 230V/12VDC SpCap 2 - FORNITURE MATERIALI VARI euro (centosessanta/00) | n. | 160,00 |
| OPERE ACCESSORIE (SpCap 3) | | | |
| Nr. 121 0161a | Formazione di plinto dimens. minime 40x40x40, in cls/cemento a presa rapida, per palo di sostegno per segnaletica verticale. Incluso la posa del palo, lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (cinquanta/00) | cadauno | 50,00 |
| Nr. 122 0161b | Formazione di plinto dimens. minime 60x60x60, in cls/cemento a presa rapida, per palo di sostegno per segnaletica verticale. Incluso la posa del palo, lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risult SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (sessanta/00) | cadauno | 60,00 |
| Nr. 123 0162 | Formazione di plinto dimens. minime 20x20x30, in cls/cemento a presa rapida per fittone in ghisa. Incluso la posa del fittone, lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (trenta/00) | cadauno | 30,00 |
| Nr. 124 0163 | Messa in opera di transenna, M12,46/123x1,25h, disegno come da abaco, con formazione plinti dim. 30x30x40, in cls/cemento a presa rapida. Incluso lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (centoquaranta/00) | cadauno | 140,00 |
| Nr. 125 0164 | Messa in opera di transenna in A.Z., diam. 48/60mm., dim. cm. 200/100x120h. Incluso lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Messa in opera di transenna, M12,46/123x1,25h, disegno come da abaco, in cls/cemento a presa rapida, con formazione plinti dim. 30x30x40. Incluso lo scavo di terreno di qualsiasi natura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (sessanta/00) | cadauno | 60,00 |
| Nr. 126 0165 | Rimozione di cartelli di segnaletica verticale con supporti fino a mq. 0,80, compreso il trasporto a discarica del materiale. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (quattro/40) | cadauno | 4,40 |
| Nr. 127 0166 | Assemblaggio di segnale su palo, per cartelli di dimensioni maggiori di 0,8 mq. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (dieci/95) | cadauno | 10,95 |
| Nr. 128 0167 | Rimozione di sostegno in acciaio zincato Ø 48, Ø 60, Ø 90, mediante taglio alla base, compreso nel compenso il trasporto a discarica del materiale. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (due/75) | m | 2,75 |
| Nr. 129 0168 | Assemblaggio di segnale su palo, per cartelli di dimensioni fino 0,8 mq. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (sei/00) | cadauno | 6,00 |
| Nr. 130 0169 | Rimozione di cartelli di segnaletica verticale con supporti maggiori di mq. 0,80, compreso il trasporto a discarica del materiale. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (cinque/50) | cadauno | 5,50 |
| Nr. 131 0170 | Demolizione plinto di calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta e riempimento buca con materiale inerte. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (sedici/50) | cadauno | 16,50 |
| Nr. 132 0171 | Posa in opera di separatore di corsia in poliuretano. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (dieci/95) | m | 10,95 |
| Nr. 133 0175 | Posa in opera di delineatore di corsia tipo 3M Marker serie 290 "occhi di gatto". SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (tre/00) | cadauno | 3,00 |
| Nr. 134 0176 | Posa in opera di EYE TIGER SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (nove/00) | cadauno | 9,00 |
| Nr. 135 0177 | Raddrizzatura sostegni o barriere parapetonali. SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (nove/50) | cadauno | 9,50 |
| Nr. 136 0178 | Verniciatura pavimentazione per vialetti pedonali, marciapiedi, mediante stesa a piu' riprese di cemento addizionato con polimeri-spessore 3-5 mm- effetti cromatici e maschere con decorazione diverse SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (trentatre/00) | mq | 33,00 |
| Nr. 137 0179a | Per limiti di velocita' < 30Km/h SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (quarantadue/00) | ml | 42,00 |
| Nr. 138 0179b | Per limiti di velocita' < 40Km/h SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (venticinque/00) | ml | 25,00 |
| Nr. 139 0179c | Per limiti di velocita' < 50Km/h SpCap 3 - OPERE ACCESSORIE euro (venti/00) | ml | 20,00 |
| LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCap 4) | | | |
| Nr. 140 0180 | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce da cm. 12 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/45) | ml | 0,45 |
| Nr. 141 0180a | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce da cm. 12 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml. Tipo rifrangente post-spruzzato con perline di vetro. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/60) | m | 0,60 |
| Nr. 142 0181 | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente in strisce da cm. 12 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml.,di colore bianco o giallo o azzurro per ripasso SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/35) | m | 0,35 |
| Nr. 143 0181a | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente in strisce da cm. 12 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml.,di colore bianco o giallo o azzurro per ripasso. Tipo rifrangente post-spruzzato con perline di vetro. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/50) | m | 0,50 |
| Nr. 144 0182 | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce da cm. 15 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/60) | m | 0,60 |
| Nr. 145 0182a | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce da cm. 15 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml. Tipo rifrangente post-spruzzato con perline di vetro. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/78) | m | 0,78 |
| Nr. 146 0183 | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente in strisce da cm. 15 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml.,di colore bianco o giallo o azzurro per ripasso SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/50) | m | 0,50 |
| Nr. 147 0183a | Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente in strisce da cm. 15 di larghezza per la realizzazione di linee spartitraffico, canalizzazioni veicolari e linee di margine ecc.,compreso tracciamento e la garanzia per tutta la durata dell'appalto, eseguite con un quantitativo di vernice non inferiore a 80 gr./ml.,di colore bianco o giallo o azzurro per ripasso. Tipo rifrangente post-spruzzato con perline di vetro. SpCap 4 - LAVORI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (zero/68) | m | 0,68 |

COMUNE DI CREMA

Area 2

Pianificazione e Gestione del Territorio

SEGNALETICA STRADALE 2015

2° INTERVENTO

Progetto Definitivo

Quadro Economico



QUADRO ECONOMICO

Progetto Definitivo "Segnaletica Stradale 2015 – 2° Intervento" per complessivi 99.430,00 € così suddiviso:

PER LAVORI

- Per lavori soggetti ad offerta a corpo, al netto della sicurezza **80.000,00 €**
- Per gli oneri per la sicurezza, previsti dall'art. 131, del D.lgs. 163/06 comma 3 (oneri non soggetti a ribasso). **1.500,00 €**
- **Importo complessivo dei lavori a base d'appalto 81.500,00 €**

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

- I.V.A. 22% sui lavori e oneri della sicurezza **17.930,00 €**

TOTALE 99.430,00 €

Crema 18/08/2015

Il Progettista

Geom. Daniele MAGGIONI