



Comune di CALOLZIOCORTE

Provincia di Lecco

---

# Piano Generale degli Impianti Pubblicitari (PGIP)

---

Ex Decreto Legislativo 15 novembre 1993, n. 507  
Ex Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285

## ALLEGATO 2

Caratteristiche tecnico/estetiche di riferimento  
degli impianti di pubblicità esterna

Approvato con Delibera del Consiglio Comunale N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Progettisti:

Ing. MASSIMILIANO VALSECCHI  
C.so Martiri della Liberazione, 46 – 23900 – LECCO – LC  
Iscritto all'Albo Ingegneri della Provincia di Lecco al n. 296  
Tel. 0341.362536 – email: [massimilianovalsecchi@tin.it](mailto:massimilianovalsecchi@tin.it)

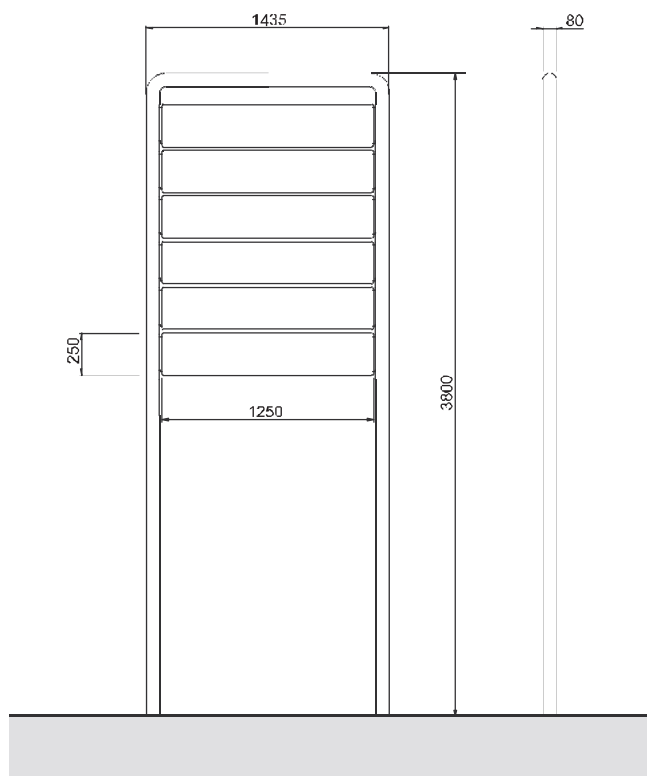
GRAFFITO – Comunicazione Marketing Territorio  
Via Cafasse, 28 – 10074 – Lanzo T.se – TO  
Tel. 0123.28995 – Fax 0123.320149  
email: [info@graffitoweb.it](mailto:info@graffitoweb.it) – web: [www.graffitoweb.it](http://www.graffitoweb.it)

## PREMESSA

Le successive schede tecniche contengono indicazioni di riferimento relativamente alle caratteristiche tecnico/estetiche di alcuni degli impianti di pubblicità esterna, come classificati dalle norme tecniche di attuazione del PGIP.

Le indicazioni contenute nelle successive schede sono quindi da intendersi di massima e di riferimento. Di conseguenza è riservata la facoltà all'Amministrazione Comunale, di adottare anche altre soluzioni tecnico estetiche che potrebbero presentarsi nel corso del tempo.

Nel caso in cui si dovesse analizzare una proposta effettuata sulla base di un progetto particolareggiato che riguardi una singola tipologia di impianto (ad esempio, un progetto relativo alle transenne parapedonali, ai cestini portarifiuti, ecc..) è possibile che si prendano in considerazione anche soluzioni alternative e differenti, se ritenute valide e coerenti con l'obiettivo di rendere ordinato ed omogeneamente arredato il territorio urbano, nel rispetto comunque della normativa di cui alle norme tecniche di attuazione del PGIP.

**Struttura a portale****STRUTTURA**

La struttura a portale è costituita da tubolare di acciaio zincato forgiato a U rovesciata per creare stabile alloggiamento per 6 tabelle segnaletiche di formato mm, 1250x 250. Sulle tabelle segnaletiche realizzate in alluminio presso-formato, vengono applicate le decalcomanie realizzate in pvc prespaziato garantito contro le nebbie saline e le piogge acide. Le tabelle segnaletiche sono dotate di staffe zincate opportunamente conformate per il fissaggio a scomparsa nella struttura.

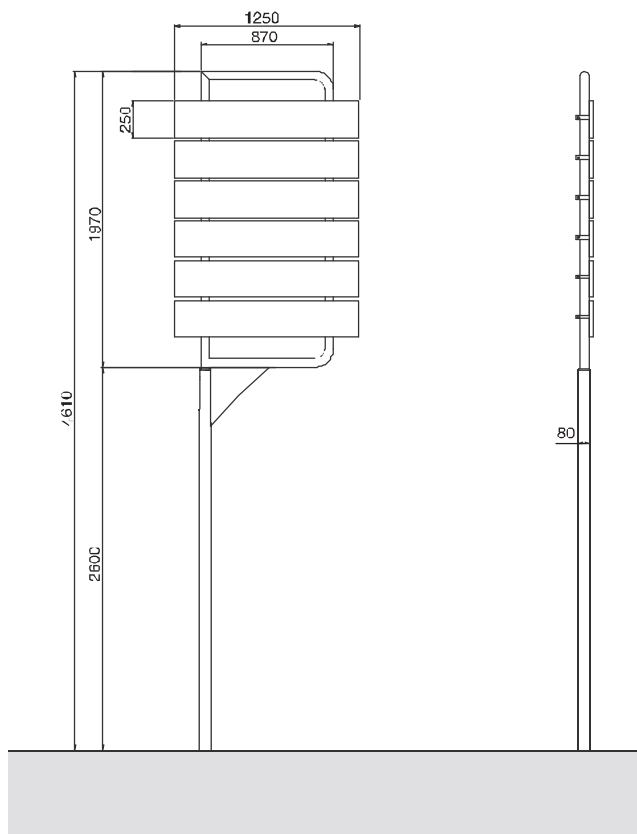
**TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI**

Il portale è sottoposto a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliamidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le tabelle segnaletiche in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere di colore grigio scuro, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

## Struttura monopalo

**STRUTTURA**

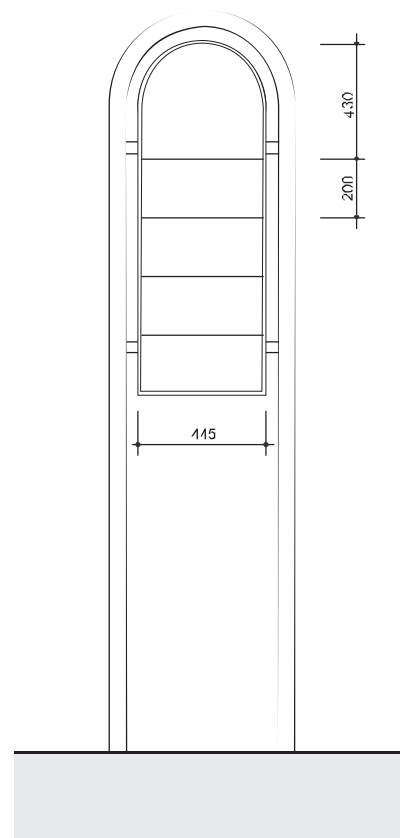
La struttura del monopalo è costituita da tubolare di acciaio zincato forgiato a rettangolo per creare stabile alloggiamento per 6 tabelle segnaletiche di formato mm, 1250x 250. Sulle tabelle segnaletiche realizzate in alluminio presso-formato, vengono applicate le decalcomanie realizzate in pvc prespaziato garantito contro le nebbie saline e le piogge acide. Le tabelle segnaletiche sono fissate alla struttura attraverso staffe zincate opportunamente conformate e serrate con dadi M8x30 e bulloni M8.

**TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI**

La monopiantana è sottoposta a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le tabelle segnaletiche in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere di colore grigio scuro, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.



### STRUTTURA

La struttura per la preinsegna a formato ridotto è dedicata per integrare le indicazioni delle attività commerciali presenti all'interno delle zone cittadine dove è importante che le strutture pubblicitarie non creino forte impatto ambientale e perseguano criteri di salvaguardia e tutela del contesto di zona. L'impianto è costituito da tubolare di acciaio zincato forgiato ad arco per creare stabile alloggiamento della cimasa "a lunotto" e delle frecce di indicazione. Il lunotto sarà graficamente realizzato in funzione delle indicazioni ricevute dall'Amministrazione. Decor, colori e caratteri degli spazi di indicazione si rifanno ai modelli del passato, perseguendo obiettivi di leggerezza e trasparenza a riduzione dell'invasività dell'intera struttura nel contesto di inserimento (l'esempio grafico è da ritenersi di puro riferimento). I sistemi di ancoraggio del lunotto e del cassonetto pubblicitario all'interno dell'arco sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox.

### TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretanico catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

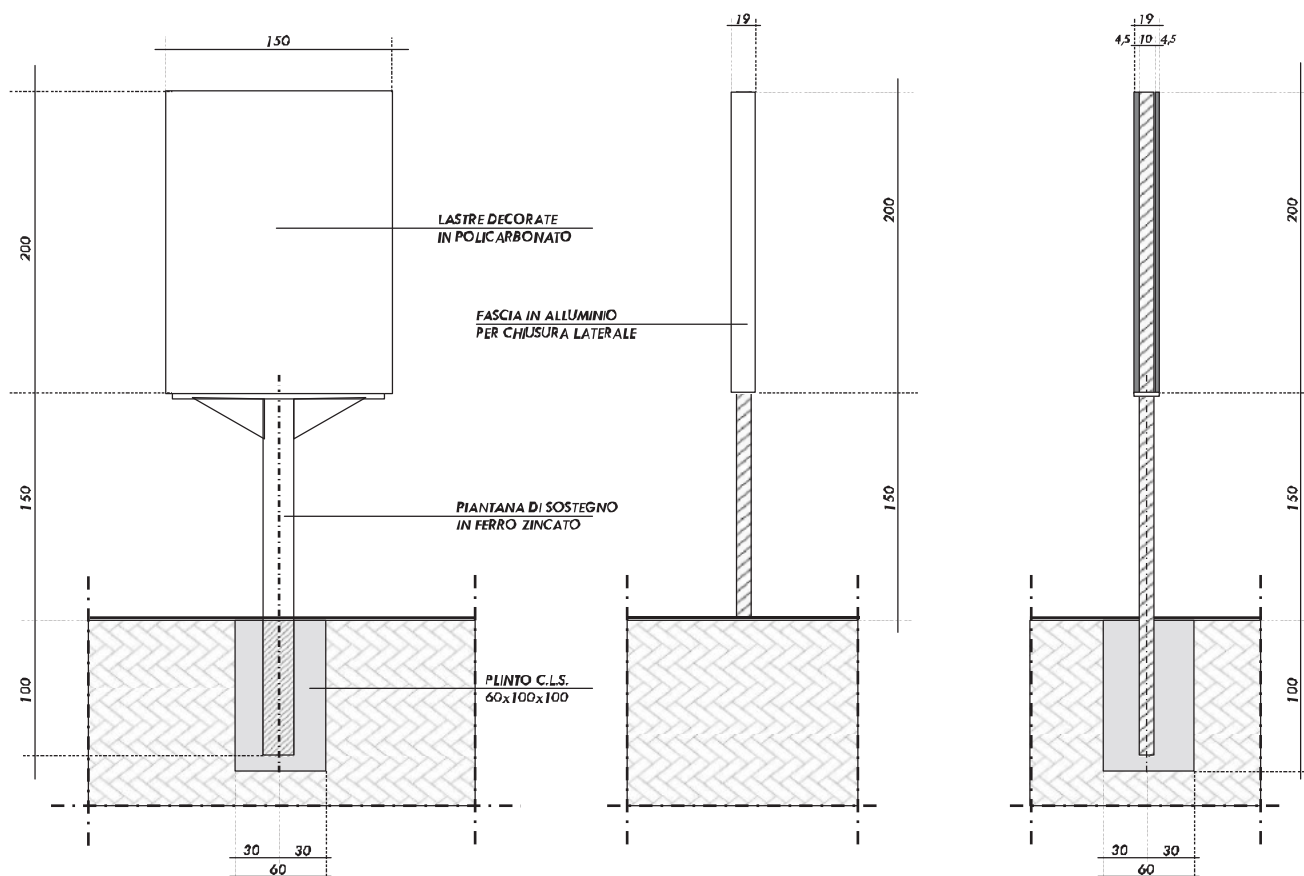
### INSTALLAZIONE

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

### DIMENSIONI SPAZI PUBBLICITARI

I pannelli segnaletici hanno dimensione mm, base 600 x altezza 200.

## Sviluppo verticale

**STRUTTURA**

Il manufatto è realizzato mediante il fissaggio di elementi costruttivi ad una monopiantana in ferro zincato che funge da supporto.

I pannelli pubblicitari sono realizzati con lastre di polycarbonato, debitamente intelaiate tramite l'utilizzo di listelli in legno, successivamente le stesse vengono decorate con pellicole viniliche resistenti agli agenti atmosferici.

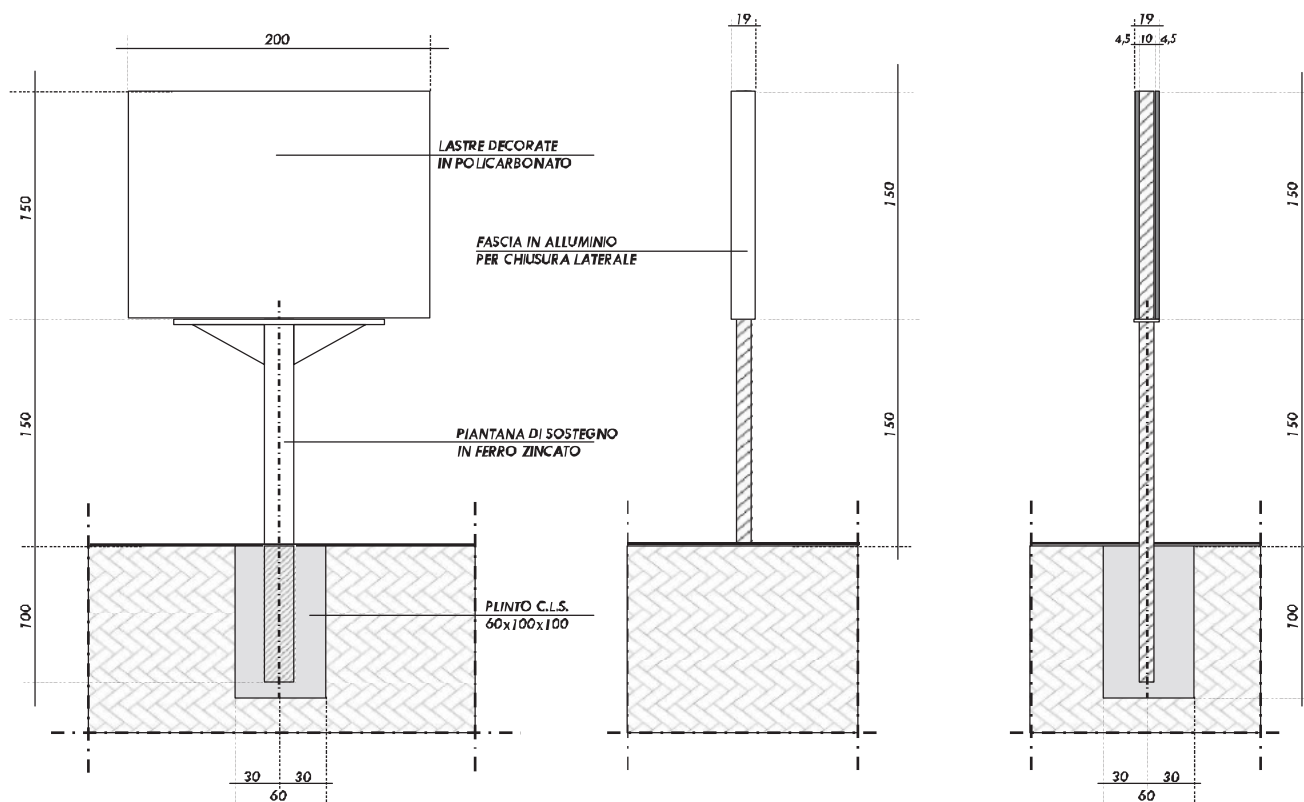
Detti pannelli vengono poi ancorati alla monopiantana, mediante l'utilizzo di appositi sostegni, che vengono successivamente bullonati alla struttura di sostegno e sostenuti da apposite staffe di ancoraggio.

I pannelli vengono ulteriormente tamponati sui lati con fasce in acciaio, che avvitate ai telai dei pannelli, garantiscono una "scatolatura" che evita il passaggio del vento che può provocare il distacco degli stessi dai supporti.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

## Sviluppo orizzontale

**STRUTTURA**

Il manufatto è realizzato mediante il fissaggio di elementi costruttivi ad una monopiantana in ferro zincato che funge da supporto.

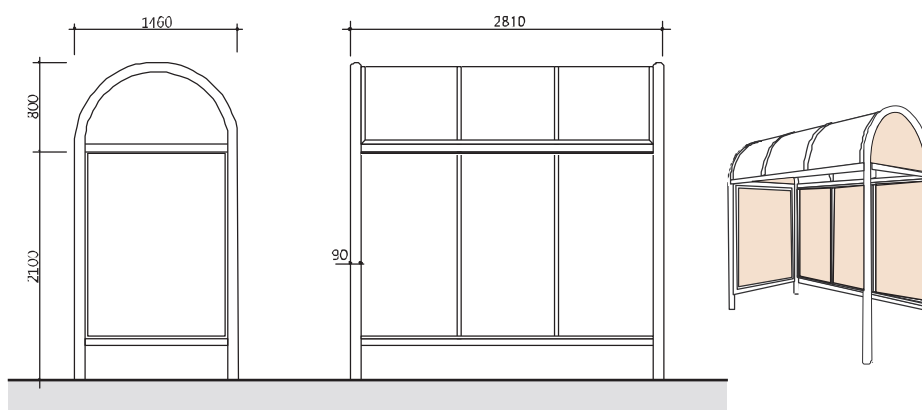
I pannelli pubblicitari sono realizzati con lastre di polycarbonato, debitamente intelaiate tramite l'utilizzo di listelli in legno, successivamente le stesse vengono decorate con pellicole viniliche resistenti agli agenti atmosferici.

Detti pannelli vengono poi ancorati alla monopiantana, mediante l'utilizzo di appositi sostegni, che vengono successivamente bullonati alla struttura di sostegno e sostenuti da apposite staffe di ancoraggio.

I pannelli vengono ulteriormente tamponati sui lati con fasce in acciaio, che avvitate ai telai dei pannelli, garantiscono una "scatolatura" che evita il passaggio del vento che può provocare il distacco dei pannelli dai supporti.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

**STRUTTURA**

La struttura della pensilina di fermata bus è costituita struttura portante in tubolare di acciaio zincato. La copertura a "cupola" è costituita da lastre curvate in polycarbonato antiurto, raccordate tra loro da centine di sostegno a garanzia di un fluido scorrimento delle acque piovane. Le pareti di fondo sono formate da intelaiature in alluminio atte ad ospitare nelle parti laterali i cristalli di sicurezza, in quello centrale il pannello di tamponamento. La parete laterale racchiude, nell'intelaiatura di alluminio, il pannello pubblicitario.

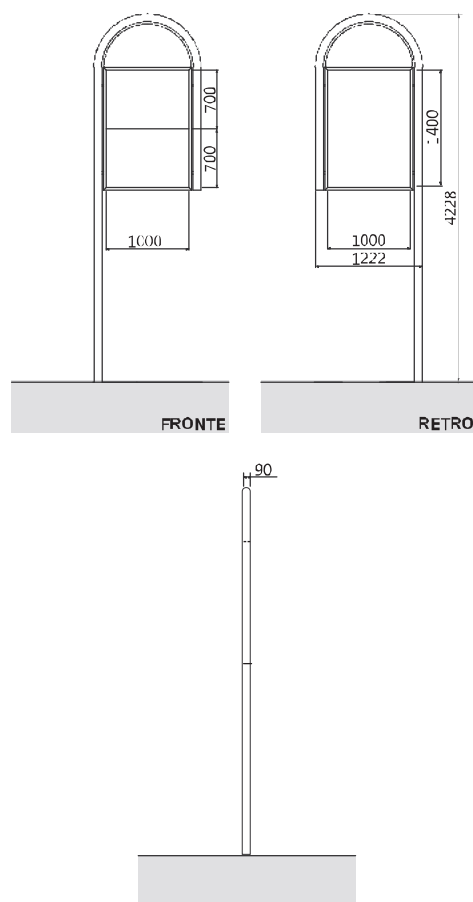
I sistemi di ancoraggio tra i singoli elementi sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox. I pannelli pubblicitari hanno le seguenti dimensioni: pareti di fondo (n.03 monofacciali) mm. base 835 x altezza 1650; parete laterale (n.01 bifacciale) mm. base 1150 x altezza 1650; cupole laterali (n.02 monofacciali) mm. base 1270 x altezza 635.

**TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI**

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le parti in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.



### STRUTTURA

La struttura della palina fermata bus è costituita da tubolare di acciaio zincato forgiato ad arco per creare stabile alloggiamento della cimasa "a lunotto" e del cassonetto pubblicitario con portaorari. Il lunotto bifacciale in vetroresina ben identifica l'area di fermata bus in servizio nel Comune, e viene realizzato graficamente (colore di fondo e pittogrammi) in funzione delle indicazioni ricevute dal committente (l'esempio grafico è da ritenersi di puro riferimento). Il cassonetto pubblicitario bifacciale, composto con profili di alluminio costituenti la vetrina pubblicitaria, ha dimensioni mm. 1000x1400. Sulla parte frontale il cassonetto sarà dotato di tabella, di dimensioni mm. 1000x700, per la riproduzione grafica delle linee in transito sulla fermata. I sistemi di ancoraggio del lunotto e del cassonetto pubblicitario all'interno dell'arco sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox.

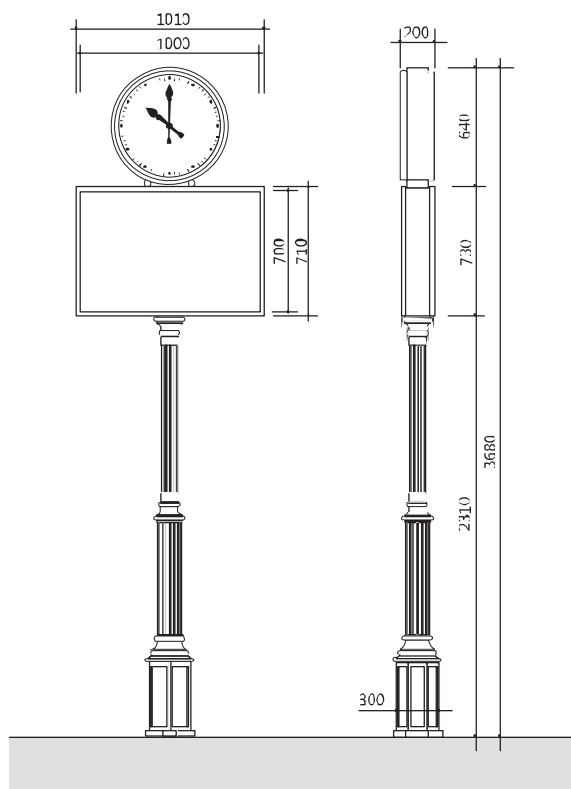
Il pannello pubblicitario fronte palina ha dimensioni mm. base 1000 x altezza 700. Il pannello pubblicitario retro palina ha dimensioni mm. base 1000 x altezza 1400.

### TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliamicidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le parti in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016. All'occorrenza il colore della struttura potrà essere quello indicato dal committente.

### INSTALLAZIONE

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

**STRUTTURA**

La struttura dell'orologio è realizzata in fusione di alluminio, supportata all'interno da robusta anima in acciaio zincato costituente la struttura portante dell'intero elemento. Il movimento meccanico per la sincronizzazione delle lancette, è regolato da unità di controllo a radio impulsi di ultima tecnologia che, oltre a garantire la regolazione automatica in occasione del cambio tra ora solare e ora legale, controlla e "fassa" costantemente l'ora per mezzo del ricevitore a radiofrequenza con impulso polarizzato al minuto. L'autonomia dell'orologio è garantita per lungo tempo per mezzo di batterie a lunga durata. Il quadrante dell'orologio è costituito da lastra di lexan polarizzata contro i raggi ultravioletti e ben sigillata alla ghiera di fissaggio a garanzia di eventuali screpolature e opacizzazioni che si possono creare nel tempo. I sistemi di ancoraggio tra ogni singolo elemento: corpo orologio, cassonetto pubblicitario, elementi di struttura, sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox.

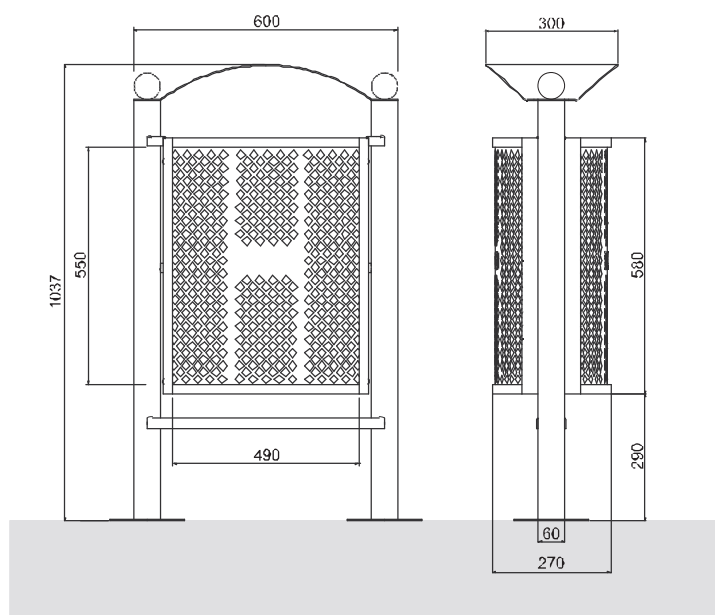
Il pannello pubblicitario bifacciale ha dimensioni mm, base 1000 x altezza 700.

**TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI**

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretanico catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le parti in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.



### STRUTTURA

La struttura del cestino è costituita da: un contenitore gettarifiuti di forma ellittica da 50 litri in lamiera d'acciaio zincato traforato, reso basculante ed ancorato su supporto costituito da due montanti in tubolare diametro 60 mm con sfere terminali di pari diametro; e uniti da copertura in lamiera sagomata spessore 2 mm; L'estrazione del sacco porta rifiuti, fissato all'apposito anello trafileto tondo, avviene agendo sul serraggio di fermo che sblocca la rotazione del contenitore. I sistemi di bascula, rotazione e di fissaggio tra gli elementi costituenti il cestino sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox.

Il pannello pubblicitario, ha dimensioni mm, base 490 x altezza 550.

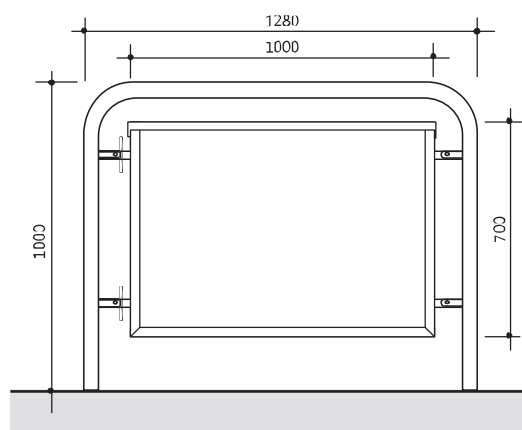
### TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

### INSTALLAZIONE

La struttura dovrà essere dotata: o di piastre base per il fissaggio a terra tramite tasselli, o con i prolungamenti dei montanti per il fissaggio con plinto di fondazione (valutazione della tipologia di fissaggio in base alla localizzazione).

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.



### STRUTTURA

La struttura della transenna è interamente realizzata in acciaio zincato: con profili a sezione tubolare per la struttura e in profilato per telaio porta-pubblicità. I sistemi di ancoraggio tra il telaio porta-pubblicità e i montanti, sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox. L'elemento, nella sua composizione, ha la peculiarità di essere assolutamente funzionale e sicuro:

- si monta in batteria per svolgere l'effettiva e continua protezione del pedone per evitare situazioni di potenziale pericolo nel frettoloso attraversamento sulle intersezioni, convogliandolo correttamente sulle strisce zebraate.
- in assenza di spazio pubblicitario la transenna non è vuota ma rimane con il pannello neutro, costituendo importante barriera protettiva nel rispetto della normativa antinfortunistica.

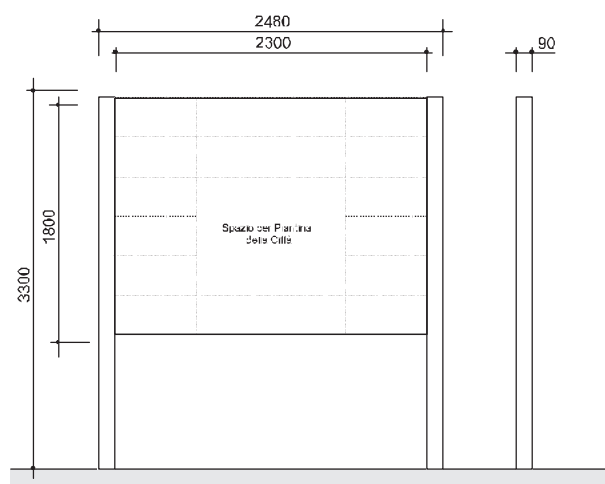
Il pannello pubblicitario ha dimensioni mm, base 1000 x altezza 700,

### TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

### INSTALLAZIONE

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

**STRUTTURA**

La struttura dell'impianto informativo è costituita da due montanti in tubolare di acciaio zincato di altezza fuori terra di mm. 3300 e di sezione circolare cava diametro mm, 90, connessi tra loro per mezzo del telaio in scatolato di acciaio zincato costituente il quadro informativo, contenitore delle plance espositive. I sistemi di ancoraggio tra il telaio e i montanti, sono in acciaio zincato e assicurati tra loro con viteria in acciaio inox. La dimensione della plancia espositiva è di mm. base 2300 x altezza 1800, dove viene integrata la pianta toponomastica di dimensioni mm. base 1100 x altezza 890.

**TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI**

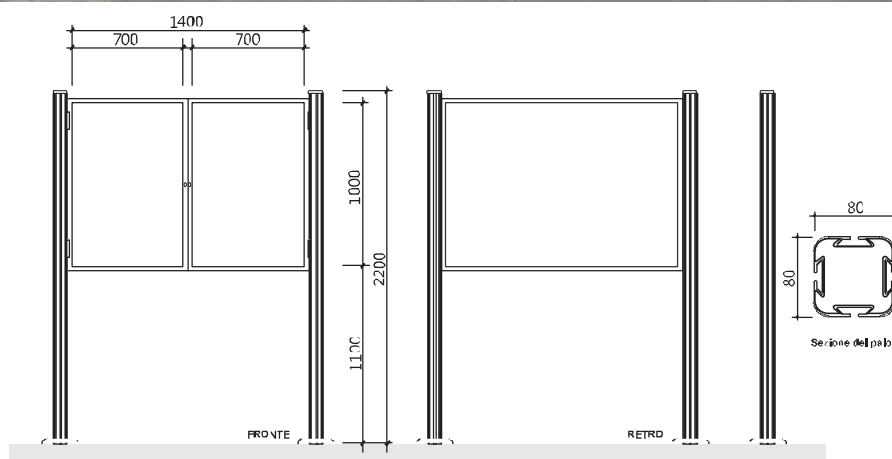
Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliammidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretanico catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le parti in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

**INSTALLAZIONE**

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

È definito «Impianto di pubblicità e propaganda» qualsiasi mezzo non rientrante nelle classificazioni come individuate all'art 7 delle NTA, avente una o più facciate per l'esposizione di messaggi pubblicitari o propagandistici. Dotato di apposita struttura di sostegno, tipicamente appoggiato al terreno e non solidamente ancorato in via definitiva, finalizzato alla diffusione di messaggi a carattere socio-culturale, commerciali, ecc. mediante esposizione diretta di pannelli serigrafati o stampati oppure di elementi come manifesti o simili. Il mezzo può essere contenere una o più facciate, luminoso sia per luce diretta che per luce indiretta.

Le caratteristiche tecnico/estetiche del manufatto, viste le diverse forme e tipologie che può assumere, saranno concordate di volta in volta con l'Amministrazione Comunale, perseguendo il criterio di uniformità nelle caratteristiche tecniche ed estetiche di cui agli altri impianti, comunque nel rispetto delle indicazioni di cui alla dedicata scheda di applicazione della normativa.



### STRUTTURA

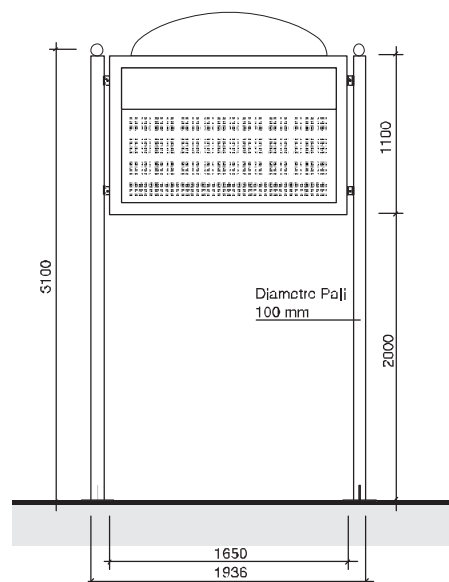
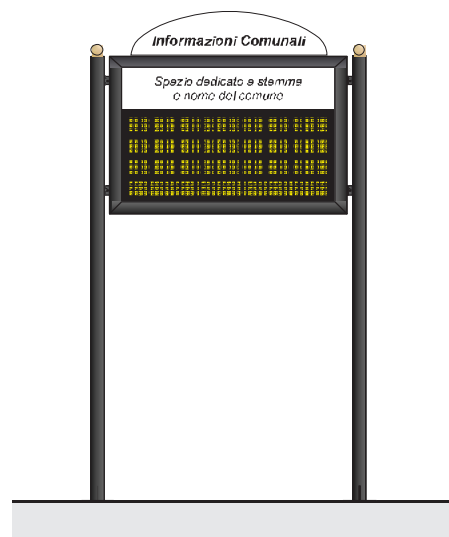
La **struttura portante** della bacheca è costituita da due pali di dimensione quadra mm. 80x80 realizzata con profili in estrusione di alluminio, dotati ciascuno di quattro incavi verticali a sezione trapezoidale, dove viene ancorata e fissata la bacheca espositiva. La bacheca espositiva è realizzata con profili in estruso di alluminio contenenti: sul fronte le due ante con vetro antinfortunistico e serrature di chiusura a chiave, e sul retro il pannello di fondo in lamiera di alluminio spessore 20/10. La bacheca è fissata alla struttura attraverso staffe in acciaio zincato opportunamente conformate ad incavo per essere innestate "a scomparsa" nelle scanalature dei pali quadri. La dimensione della luce delle due vetrine è ciascuna di mm, base 700 x altezza 1000.

### TRATTAMENTO E FINITURA DELLE SUPERFICI

Le parti metalliche sono sottoposte a ciclo di sabbiatura secondo scala svedese SA 2-3 (metallo bianco), metallizzazione (zincatura a spruzzo) secondo sistema Metco con fusione di zinco spessore medio 35 micron; applicazione fondo epossipoliamidico spessore medio 35-40 micron; applicazione smalto poliuretano catalizzato alifatico per esterni spessore medio 35-40 micron. Le parti in alluminio subiscono pre-trattamento alcalino e successiva applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere in polvere, adatto per esterni e polimerizzato a forno. Il colore di finitura standard del manufatto è grigio scuro RAL 7016.

### INSTALLAZIONE

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.



#### CARATTERISTICHE DI MASSIMA

Pannello elettronico alfanumerico a led luminosi configurato con almeno 4 righe da 16 caratteri ognuna (con possibilità di testo scorrevole) per informazioni comunali, con area statica superiore retroilluminata per la riproduzione dello stemma e del nome del comune.

La fornitura ed installazione del giornale dovrà essere comprensiva di:

pannello luminoso; pali di sostegno-dima e tirafondi; software per dialogo e gestione macchina tra personal computer e giornale luminoso installato su strada; n. 02 modem GSM (uno a bordo pannello, l'altro da alloggiare su personal computer); libretto d'uso e manutenzione, garanzia di almeno 24 mesi dall'installazione, spese di scavi ed allaccio alla rete elettrica 230 Vca 1F, personal computer; Sim Card (n° 2: una da alloggiare all'interno del modem del pannello luminoso, l'altra da alloggiare all'interno del modem del personal computer).

Altre tipologie e caratteristiche dell'impianto potranno essere valuta dall'Amministrazione Comunale.

#### INSTALLAZIONE

L'installazione del manufatto dovrà garantire: la resistenza agli agenti atmosferici e la resistenza ai carichi, la corretta funzionalità delle parti strutturali e particolari nel tempo. Il manufatto dovrà essere calcolato, realizzato e posto in opera tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento, in modo da garantirne la stabilità.

**Nel caso in cui non siano pubblicati messaggi pubblicitari, ma solo informazioni di pubblica utilità, l'impianto non è sottoposto alla normativa di cui al PGIP.**