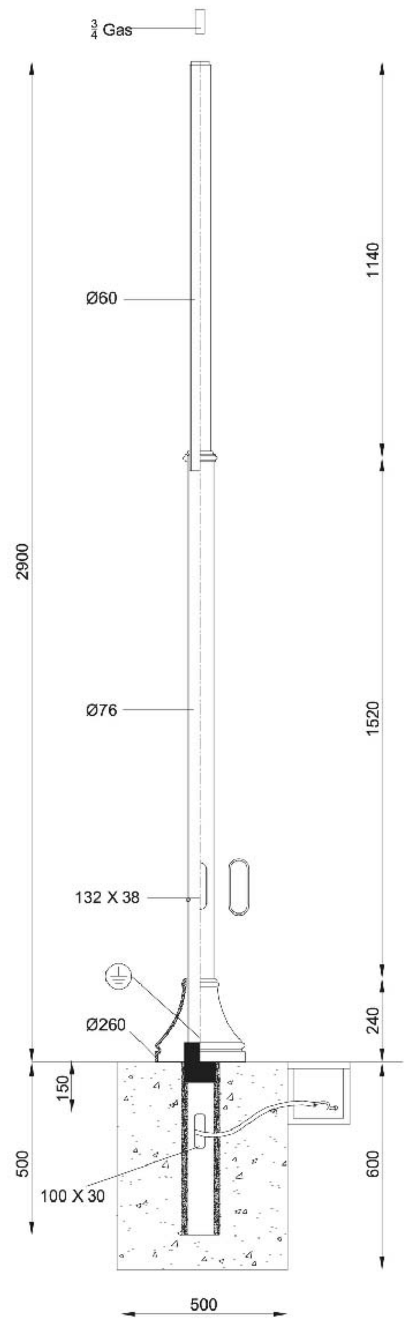
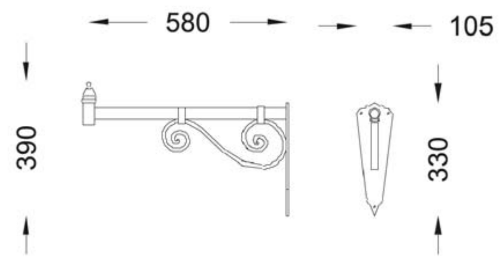
Altezza f.t. mm. 2900 , Ø base mm. 260;Peso anima acciaio Kg. 23. Peso ghisa Kg.9.
Struttura del palo - Anima composta da due tubolari in acciaio S355J UNI EN 10219-1, Ø mm. 76 x 2250 x 4 e Ø mm.60 x 1140 x 4 saldati; zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: muratura mm.500 indicata da tondino saldato; asola passaggio cavi mm. 100x30 posta a mm. 150 dalla linea del suolo , dotato di asola per portello di ispezione mm. 132x 38 e boccola superiore 3/4 gas per la connessione dell'apparecchio o della cima;- una guaina termoretraibile in polifenico irradiato e mastice butilico, da applicare al palo;- una base tronco conica a pianta circolare in fusione di ghisa UNI EN 1561, diam. di base mm.260 ,altezza mm.240, decorata con modanature;- un manicotto filettato 3/4 Gas in acciaio lunghezza mm. 130;- viteria e bulloneria in acciaio inox.
Dimensioni plinto consigliate : mm. 500 x 500 x 600.
Protezione all'ossidazioneLa protezione dall'ossidazione dei componenti in ghisa è ottenutaattraverso le seguenti fasi:-sabbiatura, una mano di Primer monocomponente allo zinco,una mano di Primer bicomponente al fosfato di zinco, una mano ad immersione di Primer a base di resine alchidiche, due mani a finire di vernice bicomponente.Messa in opera. Dopo avere predisposto il plinto , posizionare il palo per mm.500 sotto la linea del suolo perfettamente a piombo;collegare il cavo di messa a terra al bullone segnalato dall'apposito piastrino.Inserire dall'alto i componenti in ghisa, avvitare il manicotto inacciaio per la lunghezza adeguata.Posizionare l'apparecchio e serrare le ghiere 3/4 tramite chiaven. 36, o eliminare le ghiere e serrare l'innesto in dotazione perla connessione delle cime.

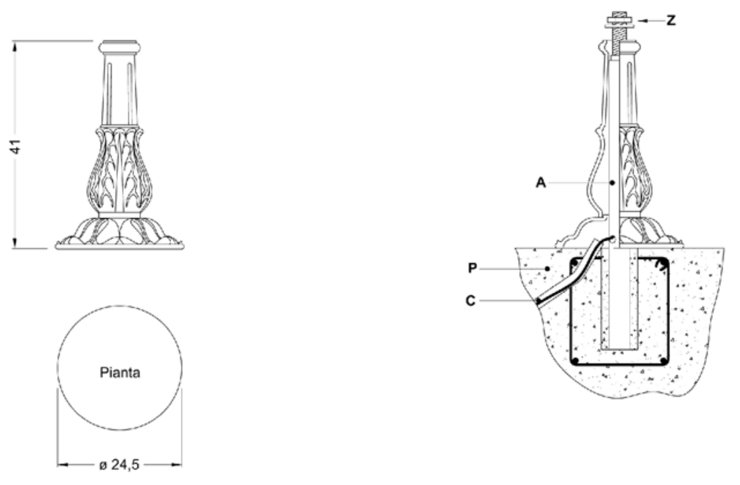


Conformità Idonea al supporto di apparecchi illuminanti portati e sospesi.
Struttura della mensola- una mensola in acciaio S235J zincata a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 , composta da: una piastra a muro in lamiera mm.5 sagomata con tre fori Ø mm.12 per l'attacco a parete; un tubolare Ø mm.33 x 560 con asola e bullone di messa a terra; un tubolare Ø mm.33 x 60 con attacco G3/4"; un riccio a sezione rettangolare mm.20 x 10 connesso e saldato al tubolare Ø 33; fascette copri saldature in acciaio;- un puntalino in fusione di alluminio , con perno in acciaio inox M6;



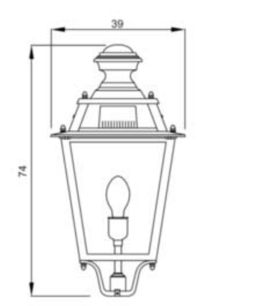
Piastra a muro

Palo in fusione di ghisa UNI EN 1561, con anima interna in acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincata, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.
Il palo è composto come segue:1°) da un'anima (A) composta da un tubo (diam. cm 4,2) in acciaio alto cm 58. L'anima dovrà innestarsi per cm 20 perfettamente a piompo in un plinto di fondazione (P); è dotata di una vite M8 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un foro laterale (diam. cm 1,5) per il passaggio del cavo all'interno (C). All'estremità superiore l'anima e dotata di una boccola e un tubo filettato (Z) 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante.2°) da una base in ghisa alta cm 6 a forma di piatto rovesciato, decorata da sei foglie. Il diametro di base è di cm 24,5;3°) da una cima in ghisa alta cm 35, decorata da sei foglie ben incise (B), scanalature e un toro all'estremità superiore.L'altezza totale del palo è di cm 41.

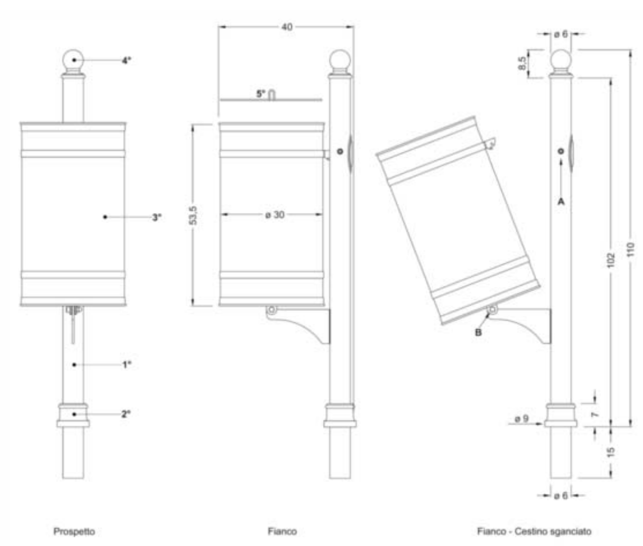


Prospetto Sezione

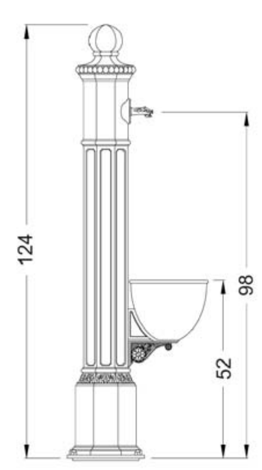
La lanterna é conforme alle norme (EN 60598-1, EN 60598-2-3).E' idonea solo per il montaggio portato. MaterialiLa lanterna è interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono.
Altezza cm 74, larghezza cm 39, profondità cm 39. Peso Kg 7,2 (esclusi i componenti elettrici).Area esposta alla spinta del vento CxS = m² 0,210. La lanterna è composta da:un quadripode dotato di sedi per l'alloggiamento dei cavi elettrici di alimentazione e di un foro Ø 28 mm per l'attacco al sostegno;un supporto in materiale isolante per portalampada, fissato al quadripode; un telaio centrale privo di sportello realizzato in un unico pezzo, al quale è incernierato il telaio superiore;quattro ferma schermi di cui due con fascette stringi cavo, per il fissaggio di cavi Ø 14 mm;un telaio superiore con caminetto incernierato al telaio centrale;un riflettore stampato in lamiera di alluminio verniciato color bianco con vernici resistenti al calore, incernierato al telaio centrale; una scatola in materiale isolante contenente i componenti elettrici, dotata di coperchio incernierato;un portalampada in ceramica alloggiato in un supporto in materiale isolante;viti esterne a forma di ghianda in ottone e restante bulloneria in acciaio inox;quattro schermi in polimetilmetacrilato (PMMA).
Per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare una vite e ruotare il telaio superiore, inoltre per la sostituzione della lampada basterà alzare il riflettore.Durante le operazioni di manutenzione nessuna parte o componente della lanterna si separa dalla struttura. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente.
Morsettiera con portafusibile (250V ,3AT).Portafusibile con neutro sezionabile (500V 6A gG - 10,3x 38 mm).



Cestino portarifi uti in fusione di ghisa UNI EN 1561, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.Il cestino portarifi uti è composto come segue: 1°) da un tubo di sostegno in acciaio alto cm 102, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 15 da cementare al plinto di fondazione; 2°) da una base in fusione di ghisa, alta cm 7 a forma tronco conica (diam. inferiore cm 9, superiore cm 8,5), decorata all'estremità superiore da un toro, fi ssata alla colonna 1° con tre grani M6;3°) da un cesto realizzato in lamiera di acciao spessore 15/10 mm, alto cm.53,5 - diametro cm. 30. Il cesto è fi ssato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifi uti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave (A). Il fondo del cesto è dotato di fori per il drenaggio dell'acqua;4°) da un elemento in fusione di ghisa alto cm 8,5, posto all'estremità del tubo di sostegno 1°. L'elemento è decorato da due tori e una sfera con diametro di cm 6,0;5°) da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco.L'altezza totale del cestino è di cm. 110, la larghezza massima di cm. 40. I
I volume di rifi uti che può essere contenuto è di litri 37.

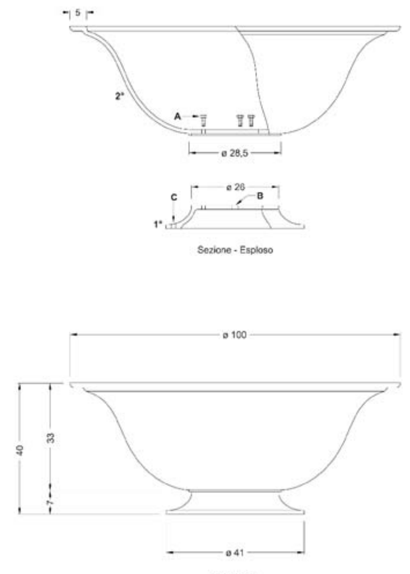


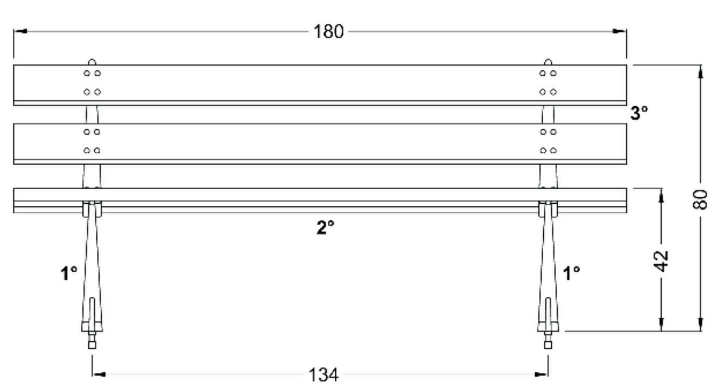
Fontana in fusione di ghisa UNI EN 1561, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. La fontana è composta come segue:1°) da una colonna in ghisa alta cm. 110,5 a forma ottagonale. La colonna è dotata di una flangia a pianta quadra (lato cm. 22,5) fusa unitamente alla colonna, predisposta con quattro fori (diam. cm. 1,4) con interasse su ogni lato di cm. 19, per il fi ssaggio al plinto di fondazione con tirafondi o tappi ad espansione. La parte inferiore della colonna è composta da uno zoccolo (A) alto cm. 21 (chiave cm. 18), sormontato da una gola diritta (B) decorata da foglie e da un toro (C) (chiave cm. 14). La parte centrale della colonna è alta cm. 63, (chiave cm. 12,5), decorata su ogni lato da riquadri in bassorilievo con angoli smussati, terminante con un toro (D). La parte terminale della colonna alta cm. 16, ospita su lati contrapposti il pomello per azionare il rubinetto e il boccaglio e termina con un raccordo a forma di gola diritta (E);2°) da una vasca in ghisa alta cm. 25 per raccogliere l'acqua. L'elemento si compone di un vaso di raccolta a forma di giara, avente un'apertura di diam. cm. 22, ed un' altezza di cm. 17,5; il vaso è sostenuto da una mensolina decorata da un fiore. L'elemento viene fi ssato dall'interno della colonna per mezzo di due viti M8 in acciaio inox, ed è posizionato a cm. 52 da terra;3°) da un coperchio in ghisa alto cm.14,5, decorato nella parte inferiore da una fascia (F) (chiave cm. 19) con trentadue perle, centralmente da un raccordo e un toro e nella parte superiore da un pomo a spicchi (G) (chiave cm. 9,5). Il coperchio è fi ssato alla colonna con due viti M6 in acciaio inox;4°) da un tubo in acciaio zincato da 3/4" GAS, applicato come tubo di scarico alla vasca di raccolta acqua;5°) da un erogatore a pulsante in ottone brunito a forma di testa di delfi no. All'erogatore può essere allacciato un tubo in polietilene con diametro 20 mm;6°) da un tubo da 3/8" GAS in acciaio zincato per il collegamento fra il rubinetto e la rete idrica;7°) da quattro murature in acciaio zincato, alte cm. 14, dotate di dadi e bulloni ciechi M10 in acciaio inox.I singoli elementi in ghisa sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione.
L'altezza totale della fontana è di cm. 124.



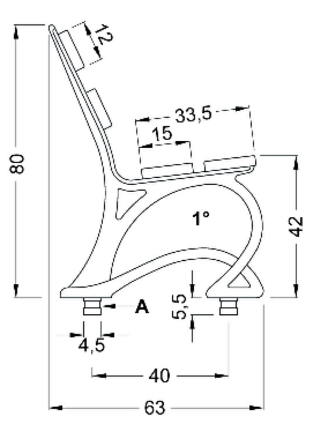
Fianco

Fioriera formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parteintegrante.La fi oriera è composta come segue:1°) da un piedistallo in ghisa alto cm 7, diametro inferiore cm 41, superiore cm 26, a forma tronco conica con il lato a forma di onda, dotato di un foro (B) (diam. cm 2,0) per il drenaggio dell'acqua e di tre fori (C) (diam. cm1,4) per il fi ssaggio al suolo con murature o tirafondi. Il piedistallo viene fi ssato alla vasca (2°) con tre viti (A) M10 in acciaio inox;2°) da una vasca in ghisa con funzione di fi oriera alta cm 33, a forma tronco conica (diametro superiore cm 100, inferiore cm 28,5) con il lato a forma di onda, dotata nella parte superiore di una bordatura (spessore cm 5). L'altezza totale della fi oriera è di cm 40, il diametro cm 100. Il volume contenuto dalla vasca è di dm3 115, ed il peso totale è circa Kg. 134.



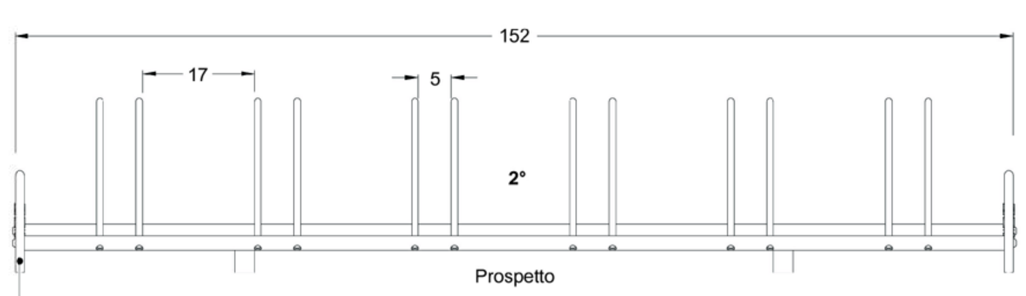


Fronte

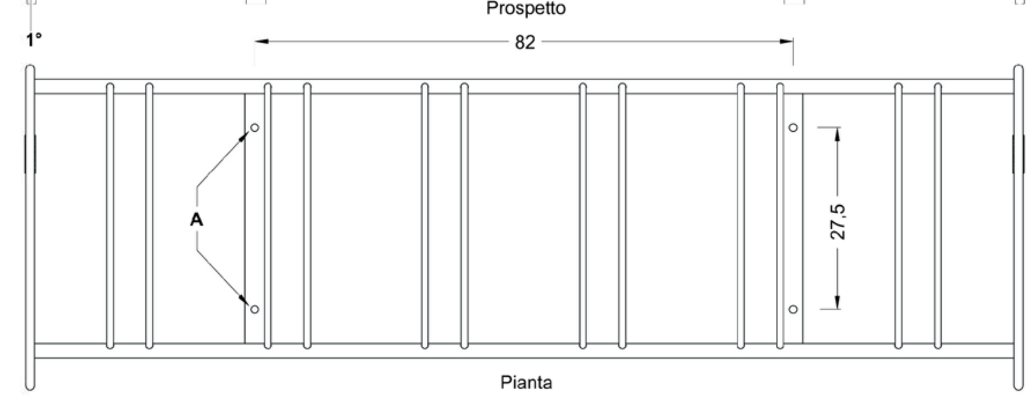


Fianco - sostegni Sx-Dx

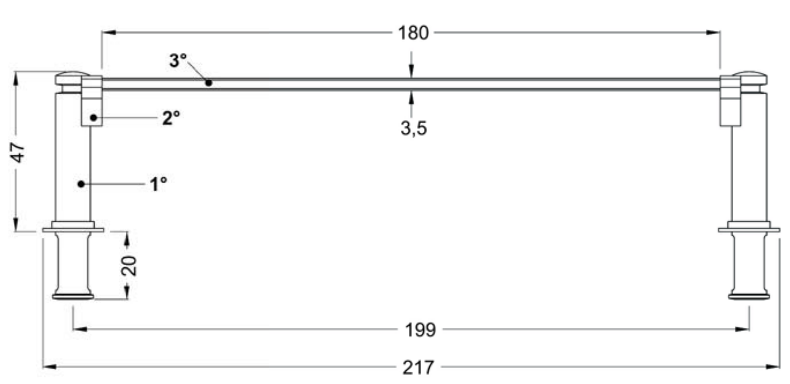
Panchina fissa in fusione di ghisa UNI EN 1561 e legno di iroko o essenza similare colore marrone, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante.La panchina è composta come segue:1°) da due elementi in ghisa alti cm. 80, lunghi cm. 63, con funzione di sostegno della panchina. Ogni elemento è dotato di due murature (A) alte cm. 5,5, larghe cm. 4,5, distanziate fra loro con interasse di cm. 40, di attacchi per le tavole in legno del sedile e spalliera;2°) da un sedile largo cm. 33,5, composto da due tavole in legno massello di iroko o essenza similare, lunghe cm. 180, larghe cm. 15, con spessore di cm. 3,5. Ogni tavola è fissata con otto viti M6 in acciaio inox ai piedi di sostegno;3°) da una spalliera composta da due tavole in legno massello di iroko o essenza similare, lunghe cm. 180, alte cm. 12, con spessore di cm. 3,5. Ogni tavola è fissata con otto viti M6 in acciaio inox ai piedi di sostegno.La panchina assemblata ha le seguenti misure:altezza tot. cm. 80 - lunghezza tot. cm. 180 - larghezza tot. cm. 63 - interasse fra i sostegni cm. 134 - altezza sedile cm. 42 - larghezza sedile cm. 33,5 - altezza schienale cm. 80 - inclinazione fra sedile e schienale 110°.



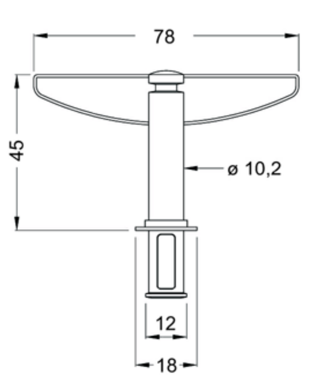
Prospetto



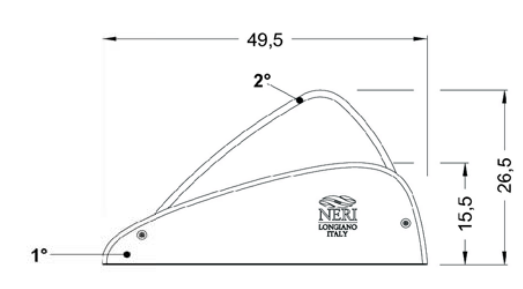
Pianta



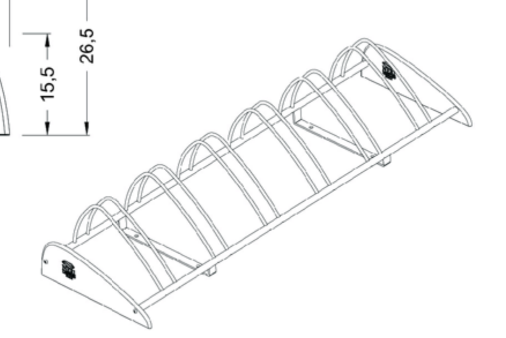
Fronte



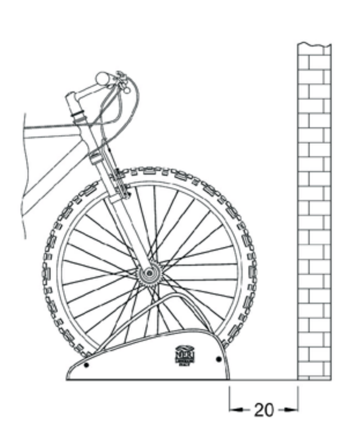
Fianco



Fianco



Vista in prospettiva



Fianco
Distanza dalla parete

Prospettiva

Panchina fissa in fusione di ghisa UNI EN 1561 e legno di iroko o essenza similare colore marrone, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante.La panchina è composta come segue:1°) da due colonnine in ghisa alte cm 47 (diam. cm 10,2) con funzione di sostegno della panchina. Ogni colonnina è dotata di flangia di base alta cm 3 (diam. cm 18) e di muratura alta cm 20 (diam. cm 12) da cementare al plinto di fondazione;2°) da due elementi in ghisa con funzione di sostegno delle tavole in legno, fissati alle colonnine con viti M8 in acciaio inox;3°) da un sedile largo cm 78, lungo cm 180, composto da 13 tavole in legno massello di iroko o essenza similare larghe cm 4 con spessore di cm 3,5. Ogni tavola è fissata con due viti M8 in acciaio inox ai piedi di sostegno.La panchina assemblata ha le seguenti misure:altezza tot. cm. 47 - lunghezza tot. cm. 217 - larghezza tot. cm. 78 - interasse fra i sostegni cm. 199 - altezza sedile cm. 45 - larghezza sedile cm. 78.

Portabiciclette formato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio S235J UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante.Il portabiciclette è composto come segue:1°) da due sostegni in fusione di ghisa alti cm 15,5, larghi cm 49,5, fi ssati con quattro viti alla rastrelliera portabiciclette;2°) da una rastrelliera in acciaio zincato a caldo, predisposta con sei alloggiamenti per biciclette, fi ssata con quattro viti M8 in acciaio inox ai sostegni laterali (1°) e dotata di attacchi con quattro fori diam. 1,2 cm per il fi ssaggio al suolo. La distanza fra gli alloggiamenti è di cm 17, e l'apertura per l'inserimento della ruota è di cm 5.L'altezza totale del portabiciclette è di cm 26,5; la lunghezza cm 152; la larghezza cm 49,5.NotaLa distanza di installazione del portabiciclette adiacente a pareti non deve essere inferiore a 20 cm, per consentire il corretto inserimento della ruota nella apposita sede.

COMUNE DI ALBISOLA SUPERIORE

Provincia di Savona

Permesso di Costruire per demolizione e ricostruzione
Scuole Via S. Pietro e Bocciodromo
(Ambito DT2 del P.R.G. vigente)

committente
Comune di Albisola Superiore

Progetto
arch. PierGiorgio CASTELLARI
piazza del Popolo 3/8, 17100 Savona
tel 019 804597 - fax 019 8486939
e-mail archet@archet.it

arch. Valter CATTANEO
via Garibaldi 17, 17027 Pietra Ligure (SV)
tel 019 625320 - fax 019 629837
architetto.cattaneo@libero.it

collaboratori
arch. Gabriella SARACCO
arch. Mario WILCKE
arch. Francesco CALDINI
arch. Sonia BERNACCHI

oggetto: Elementi di arredo urbano

tavola: 15

data: 28 gennaio 2011

scala: 1:200

cod. 010001

percorso file: Archivio su server/utente base/010-001Comune Alb Sup/Definitivo/consegne/Comune gennaio 2011-PdC/tav84.dwg

data		motivo		redatto	corretto	approvato
data	25-01-2011	motivo	emissione per revisione interna	Saracco	castellari-cattaneo	castellari-cattaneo
data	28-01-2011	motivo	emissione per consegna Comune	Saracco	castellari-cattaneo	castellari-cattaneo
data		motivo				
data		motivo				
data		motivo				
data		motivo				
data		motivo				