



PRODUTTORE

Idral S.p.A.

Via Isei, 8/10 - 28010 GARGALLO (NO) Italia

Tel. 0322 912017

[www.idral.it](http://www.idral.it)

[info@idral.it](mailto:info@idral.it)

## LINEA

Sistema multifunzione in solid-surface con erogatori acqua, aria e sapone.

## COD. ARTICOLO

10560

## DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema multifunzione IDRAL mod. LAVABO 4ALL cod. 10560 composto da piano-lavabo in solid-surface ed erogatori elettronici infrarossi acqua, aria e sapone.

## VOCE DI CAPITOLATO

Sistema multifunzione IDRAL mod. LAVABO 4ALL cod. 10560 composto da piano-lavabo in solid-surface ed erogatori elettronici infrarossi acqua, aria e sapone.

Fornitura e posa di dispositivo multifunzione LAVABO 4ALL cod. 10560 per ambienti pubblici, composto da piano-lavabo in solid-surface (resina poliestere insatura antiscalfittura e di facile pulizia), mobiletto verticale superiore in resina poliestere con specchio infrangibile frontale, rubinetto elettronico ad incasso (corpo in ottone cromato, sensori a raggi infrarossi, elettrovalvola bistabile 6V dotata di guarnizione con filtro), dispenser sapone ad incasso (corpo in ottone cromato, sensore a raggi infrarossi), erogatore d'aria elettronico incassato a parete (sensore di comando a fotocellula 6V, tubo di collegamento aria flessibile), mobiletto inferiore (contenente l'asciugamani elettronico, la pompa distributore sapone 6V, il serbatoio sapone da 2 lt in polietilene a prova di atti vandalici, l'alimentatore di rete 230V-6V), dispositivo di sicurezza anti black-out che garantisce l'arresto dell'acqua anche in caso di mancanza di rete elettrica, piedini inferiori d'appoggio regolabili per la perfetta messa in bolla dell'intera struttura, kit di fissaggio per l'installazione del dispositivo multifunzione.

Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: PIANO > materiale: resina poliestere. RUBINETTO ELETTRONICO > portata: 6 l/min (con limitatore); pressione di alimentazione: 1-8 bar; temperatura di alimentazione: 5-65 °C; alimentazione elettrica: da rete 230V; attivazione: sensore ad infrarossi a rilevamento di presenza; auto-erogazione: ogni 24 ore dall'ultimo utilizzo; blocco antivandalo: chiusura automatica dopo 60 secondi di erogazione continua. DISPENSER SAPONE > tempo di erogazione: 3 sec; capacità serbatoio: 2 lt; alimentazione elettrica: da rete 230V; attivazione: sensore ad infrarossi a rilevamento di presenza. ASCIUGAMANI ELETTRONICO > azionamento: sensore a fotocellula 6V; giri al minuto: 28.000 rpm; grado di protezione elettrica: IP 33 - CLASSE II; tensione: 220V-240V / 50-60 Hz; potenza totale: 400 W; velocità d'aria in uscita: 200 Km/h; volume d'aria: 110 m<sup>3</sup>/h- 31 l/s; installazione: a parete per erogatore d'aria, apparecchiatura posizionata nella struttura sotto lavabo con accesso riservato al personale autorizzato alla manutenzione.

Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo le tubazioni sottotraccia per permettere gli allacciamenti elettrici, l'eventuale rinforzo della parete per il fissaggio delle mensole di sostegno tramite inserimento di apposite piastre in acciaio, l'eventuale interruttore ad alta precisione, la messa a terra dell'impianto

elettrico, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, il tracciamento della posizione e della quota del piano secondo quanto stabilito dal progetto esecutivo e dalle disposizioni della D.LL., la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, l'installazione completa del piano in resina poliestere tramite il fissaggio a muro mediante l'ausilio di apposite piastre verticali in acciaio dimensionate in proporzione al carico complessivo, il collegamento dei flessibili con connessione alla rete idrica interponendo le guarnizioni con filtro, il fissaggio a muro del porta batteria/alimentatore tramite i tasselli in dotazione, il collegamento del cavo al connettore del porta batteria/alimentatore, la verifica che la finestra dei sensori sia pulita rimuovendo eventuali ostacoli di fronte ad essi, l'apertura del rubinetto d'intercettazione, l'inserimento della batteria nel porta batteria collegando l'alimentatore alla presa di corrente, i filtri, i dadi e controdadi, i componenti plastici, le gomme, le guarnizioni, il risciacquo accurato delle tubazioni prima di iniziare le operazioni di montaggio, il controllo della tenuta dei collegamenti, l'espulsione dell'eccedenza di grasso ed ulteriori detriti eventualmente presenti nell'aeratore tramite il deflusso di una buona quantità di acqua calda, lo scarico automatico, i rubinetti sotto lavabo, la messa in funzione con le prove esecutive finali, l'eventuale protezione provvisoria (se necessaria) del piano di appoggio, l'allacciamento elettrico del dispositivo alla linea di alimentazione tramite il collegamento dei cavi elettrici alla morsetteria, il controllo che l'impianto elettrico disponga di messa a terra in conformità con le normative vigenti, la verifica preventiva che l'impianto elettrico sia dotato di un interruttore ad alta precisione, l'integrazione nell'impianto elettrico fisso di dispositivi di scollegamento dalla rete mantenendo i contatti ad una distanza minima di 3 mm, la formazione e controllo dei livelli di riferimento, il controllo delle impostazioni di regolazione e del corretto funzionamento, la messa in funzione con il collaudo finale, la protezione provvisoria di pavimenti e pareti presenti all'interno dell'area d'intervento, la pulizia del vano con l'asportazione delle protezioni e di eventuali detriti e polvere, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

