

COMUNE DI SANTA FLAVIA
PROVINCIA DI PALERMO

pag. 1

QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: Intervento di arredo degli spazi esterni ed interni di completamento dell'allestimento del Museo del Mare sito nell'immobile denominato ex Approdo in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia (PA)

COMMITTENTE: FLAG - Golfo di Termini Imerese

Data, 05 APR 2023

IL TECNICO

Geom. Maurizio Calderone



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DELLAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (al netto dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	25'116,54
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano (Importo soggetto a ribasso d'asta) euro	25'116,54
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	689,40
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	689,40
a3) Totale progetto euro	25'805,94
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Imprevisti 3% di a3 euro	774,18
b2) RUP (25% del 4% di a3) euro	258,06
b3) Spese tecniche di Progettazione e Direzione dei Lavori (compreso IVA e CNPAIA) euro	1'548,36
b4) IVA 22% su a3 euro	5'677,31
Sommano euro	8'257,91
TOTALE euro	33'374,45
<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;"><i>Geom. Maurizio Calderone</i></p> 	
A RIPIORTARE	

COMUNE DI SANTA FLAVIA
PROVINCIA DI PALERMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di arredo degli spazi esterni ed interni di completamento dell'allestimento del Museo del Mare sito nell'immobile denominato ex Approdo in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia (PA)

COMMITTENTE: FLAG - Golfo di Termini Imerese

Data, 05 APR 2023

IL TECNICO

Geom. Maurizio Calderone



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P.002	Idropulitura ad alta pressione con l'utilizzo di adeguati detergenti della parte del prospetto lapideo prospiciente lo spazio esterno compreso tutte le protezioni necessarie e la fornitura ad adeguata pressione dell'acqua necessaria Parte di prospetto in pietra lavica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	795,29	795,29
2 N.P.015	Fornitura e collocazione di SET completo per allestimento bagno disabili a norma composto da lavabo ergonomico per disabili in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm ci ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'527,63	1'527,63
3 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Verniciatura della gronda colore grigio zincato	2,00	20,00		0,600	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	22,19	532,56
4 N.P.004	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria forzata tipo (Magnum) con azionamento a pulsante peso 8 Kg. Temperatura aria 68°C Giri motore 6680 giri/min, grado di prot ... x 21 h, marchiatura CE, da installare all'interno nei locali destinati a servizi igienici secondo le indicazioni della DL Da collocare nei servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	556,33	556,33
5 N.P.005	Fornitura e collocazione di insegna luminosa a LED con sistema scatolato monofacciale in acciaio zincato, con struttura intelaiata realizzata interamente in acciaio zincato e lastra ... ietra lavica del Museo, dimensioni 60 x 360 cm compreso il collegamento elettrico al punto già predisposto sul prospetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'884,20	2'884,20
6 N.P.006	Fornitura e collocazione di cassa rettangolare in multistrato verniciata a smalto portamonitor touch 65" realizzata su disegno secondo le specifiche e le opportune calibrizioni in ... a pesante come indicato nella scheda tecnica allegata, compreso tutte le minuterie e il sistema di fissaggio del monitor					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	625,02	625,02
7 N.P.007	Fornitura e collocazione di struttura da realizzarsi con profili in legno e pannellatura in multistrato verniciata a smalto atta a collocare un monitor touch di 65" secondo le spe ... compreso gli agganci per assicurare il monitor al pannello e							
	A R I P O R T A R E							6'921,03

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'921,03
	tutte le minuterie necessarie. (sviluppo multistrato mq 10)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'070,30	2'070,30
8 N.P.013	Fornitura e collocazione di cassa con struttura in legno multistrato dimensioni 120 cm x 70 cm x 35 cm aperte su due lati e tinteggiate a smalto a copertura dei proiettori collocati nello spazio grotta tutto secondo le indicazioni della DL ed in riferimento alla scheda tecnica allegata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	354,86	709,72
9 N.P.016	Fornitura di ciottoli arrotondati diametro medio 40 - 60 mm di colorazione grigio cielo compreso il trasporto e la collocazione nell'ambiente indicato dalla DL.					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	1'650,97	1'650,97
10 N.P.008	Fornitura di sgabello girevole in policarbonato trasparente dimensioni 38.5 x 42 x 82 - 104 (L x P x A) regolabile h da terra 56 - 78 girevole a 360° con base circolare in solido acciaio (diametro 46 cm) barra poggiaiedi a mezzaluna come indicato nella scheda tecnica allegata Postazione VR					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,48	300,96
11 N.P.010	Fornitura di sedia in policarbonato pieno trasparente traforato dimensioni L52 x P53 x H81 cm Altezza seduta 43 cm, caratteristiche e design riportate nella scheda tecnica allegata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,48	300,96
12 N.P.001	Fornitura, trasporto e collocazione di elementi di arredo urbano (fioriere) dimensioni 160 x 40 x 77 cm (L x P x A) costituite da pannelli in acciaio zincato nelle dimensioni e ca ... one nell'area prevista, secondo quanto indicato dalla DL, escluso il terreno, la fornitura e collocazione delle essenze.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	178,77	2'145,24
13 N.P.001.1	Fornitura e collocazione di Lamiera zincata stirata Tipo FILS 5 Sendzmir in pannelli 1500 mm x 3000 mm, spessore 1,5 mm, peso 9 Kg al mq con percentuale vuoto frontale 36,2% montat ... a di cui alla voce N.P.001 compreso il fissaggio a quest'ultima, il tutto secondo scheda tecnica e indicazione della DL. Un pannello 150 x 100 cm compreso telaio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	289,80	3'477,60
14 N.P.009	Fornitura e messa a dimora di essenze aromatiche e floreali combinate con piante a fioritura resistenti al contesto marino compreso la fornitura del terreno e dei lapilli di pomice per il drenaggio di base da collocare per ciascuna delle fioriere di cui alla voce N.P.001 tutto compreso					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	125,30	1'503,60
	A RIPORTARE							19'080,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'080,38
15 N.P.011	Fornitura e collocazione di profili piatti in acciaio INOX spazzolato spessore 2 mm da collocare sul prospetto dell'edificio per uno sviluppo lineare di 8 mt e larghezza 8 cm, secondo le indicazioni della DL.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	595,35	595,35
16 N.P.012	Fornitura e collocazione di tende in PVC a 6 strisce trasparenti 20 cm spessore 2 mm (dimensioni 100 x 250 cm) da installare nell'apertura in fondo la sala multimediale tutto compreso secondo caratteristiche, dimensioni e modello indicato nella scheda tecnica allegata Sala multimediale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,65	156,65
17 N.P.017	Fornitura e collocazione di mensoloni da realizzare su misura in multistrato 25 mm da collocare nell'area desk accoglienza (270 cm x 50 cm) e regia (100 cm x 60 cm) e nella nicchie ... pezzi (50 cm x 35 cm)] verniciate compreso sistemi di fissaggio a muro e minuterie varie secondo le indicazioni della DL.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	896,56	896,56
18 N.P.014	Lavori in economia per il ripristino del parapetto della scala laterale in muratura effettuato con rasante bianco come il prospetto esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'003,20	1'003,20
19 N.P.018	Fornitura di cuffie Over-ear bluetooth 5.2 e cablate, driver neodimio da 40 mm e 98 db/mW di sensibilità, gamma frequenza 10-24.000 Hz, potenza di uscita 60 Watt, cancellazione attiva del rumore, riproduzione fino a 24 ore, 300 gr					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,32	501,60
20 N.P.003	Fornitura e collocazione di KIT da esterno 3 BANDIERE (Italia Europa e Regione) in poliester nautico 115 gr/mq n. 3 aste in alluminio lunghezza 200 cm e diametro 32 mm compreso il ... allico a 3 innesti e n. 3 pomoli in acciaio satinato per il terminale delle aste compreso di bandiere in tessuto nautico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	770,94	770,94
21 N.P.016	Fornitura e collocazione di grata metallica zincata estensibile e impacchettabile lateralmente ad 1 anta Classe 2 dotata di serratura a tre punti (europea), guida antinciampo a nor ... in fondo alla sala multimediale (lato Kantuccio) tutto compreso secondo quanto indicato nella scheda tecnica e dalla DL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'111,86	2'111,86
	A RIPIORTARE							25'116,54

COMUNE DI SANTA FLAVIA
PROVINCIA DI PALERMO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di arredo degli spazi esterni ed interni di completamento dell'allestimento del Museo del Mare sito nell'immobile denominato ex Approdo in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia (PA)

COMMITTENTE: FLAG - Golfo di Termini Imerese

Data, 05 APR 2023

IL TECNICO

Geom. Maurizio Calicò



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCLA MISURA</u>		
Nr. 1 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/19)	m ²	22,19
Nr. 2 N.P.001	Fornitura, trasporto e collocazione di elementi di arredo urbano (fioriere) dimensioni 160 x 40 x 77 cm (L x P x A) costituite da pannelli in acciaio zincato nelle dimensioni e caratteristiche riportate nella scheda tecnica di riferimento compreso l'assemblaggio degli elementi, i tiranti di irrigidimento interni e la collocazione nell'area prevista, secondo quanto indicato dalla DL, escluso il terreno, la fornitura e collocazione delle essenze. euro (centosettantaotto/77)	cadauno	178,77
Nr. 3 N.P.001,1	Fornitura e collocazione di Lamiera zincata stirata Tipo FILS 5 Sendzmir in pannelli 1500 mm x 3000 mm, spessore 1,5 mm, peso 9 Kg al mq con percentuale vuoto frontale 36.2% montata su telaio metallico anch'esso zincato di sezione a L 50 mm x 50 mm da innestare su ciascuna fioriera di cui alla voce N.P.001 compreso il fissaggio a quest'ultima, il tutto secondo scheda tecnica e indicazione della DL. euro (duecentoottantanove/80)	cadauno	289,80
Nr. 4 N.P.002	Idropulitura ad alta pressione con l'utilizzo di adeguati detergenti della parte del prospetto lapideo prospiciente lo spazio esterno compreso tutte le protezioni necessarie e la fornitura ad adeguata pressione dell'acqua necessaria euro (settecentonovantacinque/29)	a corpo	795,29
Nr. 5 N.P.003	Fornitura e collocazione di KIT da esterno 3 BANDIERE (Italia Europa e Regione) in poliestere nautico 115 gr/mq n. 3 aste in alluminio lunghezza 200 cm e diametro 32 mm compreso il supporto metallico a 3 innesti e n. 3 pomoli in acciaio satinato per il terminale delle aste compreso di bandiere in tessuto nautico euro (settecentosettanta/94)	cadauno	770,94
Nr. 6 N.P.004	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria forzata tipo (Magnum) con azionamento a pulsante peso 8 Kg, Temperatura aria 68°C Giri motore 6680 giri/min, grado di protezione IP 21/23, Velocità d'uscita dell'aria 105 Km/h, rumorosità 63 dBA, Monofase 230V/50-60Hz, Potenza 1750/2250 Watt, dimensioni 27 x 29 x 21 h, marchiatura CE, da installare all'interno nei locali destinati a servizi igienici secondo le indicazioni della DL. euro (cinquecentocinquantesi/33)	cadauno	556,33
Nr. 7 N.P.005	Fornitura e collocazione di insegna luminosa a LED con sistema scatolato monofacciale in acciaio zincato, con struttura intelaiata realizzata interamente in acciaio zincato e lastra sempre in acciaio zincato da forare con sistema a controllo numerico (laser o Waterjet) da collocare in verticale sulla parete rivestita in pietra lavica del Museo, dimensioni 60 x 360 cm compreso il collegamento elettrico al punto già predisposto sul prospetto. euro (duemilaottocentoottantaquattro/20)	a corpo	2'884,20
Nr. 8 N.P.006	Fornitura e collocazione di cassa rettangolare in multistrato verniciata a smalto portamonitor touch 65" realizzata su disegno secondo le specifiche e le opportune calibrazioni in relazione al monitor touch da alloggiare compreso i due cavalletti regolabili in legno con struttura pesante come indicato nella scheda tecnica allegata, compreso tutte le minuterie e il sistema di fissaggio del monitor euro (seicentoventicinque/02)	cadauno	625,02
Nr. 9 N.P.007	Fornitura e collocazione di struttura da realizzarsi con profili in legno e pannellatura in multistrato verniciata a smalto atta a collocare un monitor touch di 65" secondo le specifiche dimensioni indicate nei disegni riportati nella scheda tecnica allegata compreso gli agganci per assicurare il monitor al pannello e tutte le minuterie necessarie. (sviluppo multistrato mq 10) euro (duemilasettanta/30)	a corpo	2'070,30
Nr. 10 N.P.008	Fornitura di sgabello girevole in policarbonato trasparente dimensioni 38,5 x 42 x 82 - 104 (L x P x A) regolabile h da terra 56 - 78 girevole a 360° con base circolare in solido acciaio (diametro 46 cm) barra poggiapiedi a mezzaluna come indicato nella scheda tecnica allegata euro (centocinquanta/48)	cadauno	150,48
Nr. 11 N.P.009	Fornitura e messa a dimora di essenze aromatiche e floreali combinate con piante a fioritura resistenti al contesto marino compreso la fornitura del terreno e dei lapilli di pomice per il drenaggio di base da collocare per ciascuna delle fioriere di cui alla voce N.P.001 tutto compreso euro (centoventicinque/30)	cadauno	125,30
Nr. 12 N.P.010	Fornitura di sedia in policarbonato pieno trasparente traforato dimensioni L52 x P53 x H81 cm Altezza seduta 43 cm, caratteristiche e design riportate nella scheda tecnica allegata euro (centocinquanta/48)	cadauno	150,48
Nr. 13 N.P.011	Fornitura e collocazione di profili piatti in acciaio INOX spazzolato spessore 2 mm da collocare sul prospetto dell'edificio per uno sviluppo lineare di 8 mt e larghezza 8 cm, secondo le indicazioni della DL. euro (cinquecentonovantacinque/35)	a corpo	595,35
Nr. 14 N.P.012	Fornitura e collocazione di tende in PVC a 6 strisce trasparenti 20 cm spessore 2 mm (dimensioni 100 x 250 cm) da installare nell'apertura in fondo la sala multimediale tutto compreso secondo caratteristiche, dimensioni e modello indicato nella scheda tecnica allegata euro (centocinquantesi/65)	cadauno	156,65
Nr. 15 N.P.013	Fornitura e collocazione di cassa con struttura in legno multistrato dimensioni 120 cm x 70 cm x 35 cm aperte su due lati e tinteggiate a smalto a copertura dei proiettori collocati nello spazio grotta tutto secondo le indicazioni della DL ed in riferimento alla scheda tecnica allegata euro (trecentocinquantaquattro/86)	cadauno	354,86
Nr. 16 N.P.014	Lavori in economia per il ripristino del parapetto della scala laterale in muratura effettuato con rasante bianco come il prospetto esistente euro (mille/20)	a corpo	1'003,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 N.P.015	Fornitura e collocazione di SET completo per allestimento bagno disabili a norma composto da lavabo ergonomico per disabil in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno completo di rubinetto, maniglioni da 450 e 600 mm, barra ribaltabile, specchio reclinabile, WC con sedile.Come da scheda tecnica allegata. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentoventisette/63)	cad	1'527,63
Nr. 18 N.P.016	Fornitura di ciottoli arrotondati diametro medio 40 - 60 mm di colorazione grigio cielo compreso il trasporto e la collocazione nell'ambiente indicato dalla DL euro (milleseicentocinquanta/97)	kg	1'650,97
Nr. 19 N.P.016	Fornitura e collocazione di grata metallica zincata estensibile e impacchettabile lateralmente ad 1 anta Classe 2 dotata di serratura a tre punti (europea), guida antinciampo a norma per disabili, posa in luce senza controlaio con compensatori superiori e laterali in estruso di alluminio da collocare sull'uscila in fondo alla sala multimediale (lato Kantuccio) tutto compreso secondo quanto indicato nella scheda tecnica e dalla DL euro (duemilacentoundici/86)	cadauno	2'111,86
Nr. 20 N.P.017	Fornitura e collocazione di mensoloni da realizzare su misura in multistrato 25 mm da collocare nell'area desk accoglienza (270 cm x 50 cm) e regia (100 cm x 60 cm) e nella nicchia esistente nella sala multimediale [n.5 pezzi (50 cm x 35 cm)] verniciate compreso sistemi di fissaggio a muro e minuterie varie secondo le indicazioni della DL euro (ottocentonovantasei/56)	a corpo	896,56
Nr. 21 N.P.018	Fornitura di cuffie Over-ear bluetooth 5.2 e cablate, driver neodimio da 40 mm e 98 db/mW di sensibilità, gamma frequenza 10-24.000 Hz, potenza di uscita 60 Watt, cancellazione attiva del rumore, riproduzione fino a 24 ore, 300 gr euro (cento/32)	cadauno	100,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (seicentoottantanove/40)</p> <p>Data, <u>05 APR 2023</u></p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;"><i>Geom. Maurizio Calderoni</i></p> 	%	689,40

COMUNE DI SANTA FLAVIA
PROVINCIA DI PALERMO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Intervento di arredo degli spazi esterni ed interni di completamento dell'allestimento del Museo del Mare sito nell'immobile denominato ex Approdo in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia (PA)

COMMITTENTE: FLAG - Golfo di Termini Imerese

Data, 05 APR 2023

IL TECNICO

Geom. Maurizio Calderone



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.P.001	Fornitura, trasporto e collocazione di elementi di arredo urbano (fioriere) dimensioni 160 x 40 x 77 cm (L x P x A) costituite da pannelli in acciaio zincato nelle dimensioni e ca ... one nell'area prevista, secondo quanto indicato dalla DL, escluso il terreno, la fornitura e collocazione delle essenze. E L E M E N T I: Fornitura di fioriera metallica 160 x 40 x 77 cm in acciaio zincato come da scheda tecnica (L) Operaio h	1,000 2,000	80,00 31,28	80,00 62,56	
	Sommano euro			142,56	
	Spese Generali 14.00% * (142.56) euro			19,96	
	Sommano euro			162,52	
	Utali Impresa 10% * (162.52) euro			16,25	
	T O T A L E euro / cadauno			178,77	
Nr. 2 N.P.001.1	Fornitura e collocazione di Lamiera zincata stirata Tipo FILS 5 Sendzmir in pannelli 1500 mm x 3000 mm, spessore 1,5 mm, peso 9 Kg al mq con percentuale vuoto frontale 36.2% montat ... a di cui alla voce N.P.001 compreso il fissaggio a quest'ultima, il tutto secondo scheda tecnica e indicazione della DL. E L E M E N T I: (L) Lamiera Zincata foglio 1500 x 3000 cadauno (L) Profili metallici zincati a L 25 mm x 40 mm x 4 mm m (L) Operaio specializzato (Fabbro) h	0,330 8,000 3,000	220,00 8,00 31,50	72,60 64,00 94,50	
	Sommano euro			231,10	
	Spese Generali 14.00% * (231.10) euro			32,35	
	Sommano euro			263,45	
	Utali Impresa 10% * (263.45) euro			26,35	
	T O T A L E euro / cadauno			289,80	
Nr. 3 N.P.002	Idropulitura ad alta pressione con l'utilizzo di adeguati detergenti della parte del prospetto lapideo prospiciente lo spazio esterno compreso tutte le protezioni necessarie e la fornitura ad adeguata pressione dell'acqua necessaria E L E M E N T I: (L) Operaio III Liv. h (L) Operaio III liv. h (L) Idropulitrice ad alta pressione (nolo) giorni (L) Prodotti detergenti I	5,000 5,000 1,000 1,000	34,92 34,92 250,00 35,00	174,60 174,60 250,00 35,00	
	Sommano euro			634,20	
	Spese Generali 14.00% * (634.20) euro			88,79	
	Sommano euro			722,99	
	Utali Impresa 10% * (722.99) euro			72,30	
	T O T A L E euro / a corpo			795,29	
Nr. 4 N.P.003	Fornitura e collocazione di KIT da esterno 3 BANDIERE (Italia Europa e Regione) in poliestere nautico 115 gr/mq n. 3 aste in alluminio lunghezza 200 cm e diametro 32 mm compreso il ... allico a 3 innesti e n. 3 pomoli in acciaio satinato per il terminale delle aste compreso di bandiere in tessuto nautico E L E M E N T I: (L) KIT esterno completo di bandiere ed aste cadauno (L) Operaio specializzato III Liv h (L) Operaio specializzato II Liv h (L) Minuterie varie per il montaggio a corpo	1,000 2,000 2,000 1,000	450,00 34,92 32,47 30,00	450,00 69,84 64,94 30,00	
	Sommano euro			614,78	
	Spese Generali 14.00% * (614.78) euro			86,07	
	Sommano euro			700,85	
	Utali Impresa 10% * (700.85) euro			70,09	
	A R I P O R T A R E				

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cadauno			770,94	
Nr. 5 N.P.004	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria forzata tipo (Magnum) con azionamento a pulsante peso 8 Kg, Temperatura aria 68°C Giri motore 6680 giri/min, grado di prot ... x 21 h, marchiatura CE, da installare all'interno nei locali destinati a servizi igienici secondo le indicazioni della DL E L E M E N T I: (L) Asciugamani elettrico 2400 W Acciaio Inox Satinato funzionamento a pulsante cadauno (L) Operaio specializzato IV Liv. h (L) Collegamento elettrico e minuterie varie a corpo	1,000 2,000 1,000	270,00 36,82 100,00	270,00 73,64 100,00	
	Sommano euro			443,64	
	Spese Generali 14.00% * (443.64) euro			62,11	
	Sommano euro			505,75	
	Utili Impresa 10% * (505.75) euro			50,58	
	TOTALE euro / cadauno			556,33	
Nr. 6 N.P.005	Fornitura e collocazione di insegna luminosa a LED con sistema scatolato monofacciale in acciaio zincato, con struttura intelaiata realizzata interamente in acciaio zincato e lastra ... ietra lavica del Museo, dimesioni 60 x 360 cm compreso il collegamento elettrico al punto già predisposto sul prospetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura e collocazione di insegna su disegno ed indicazione della DL a corpo	1,000	2'300,00	2'300,00	
	Sommano euro			2'300,00	
	Spese Generali 14.00% * (2'300.00) euro			322,00	
	Sommano euro			2'622,00	
	Utili Impresa 10% * (2'622.00) euro			262,20	
	TOTALE euro / a corpo			2'884,20	
Nr. 7 N.P.006	Fornitura e collocazione di cassa rettangolare in multistrato verniciata a smalto portamonitor touch 65" realizzata su disegno secondo le specifiche e le opportune calibrizioni in ... a pesante come indicato nella scheda tecnica allegata, compreso tutte le minuterie e il sistema di fissaggio del monitor E L E M E N T I: (L) Pannelli in multistrato da 18 mm m2 (L) Operaio specializzato IV liv. h (L) Viteria varia a corpo (L) Vernice di fondo l (L) Vernice a smalto l	3,500 6,000 1,000 1,000 1,000	65,00 36,82 20,00 10,00 20,00	227,50 220,92 20,00 10,00 20,00	
	Sommano euro			498,42	
	Spese Generali 14.00% * (498.42) euro			69,78	
	Sommano euro			568,20	
	Utili Impresa 10% * (568.20) euro			56,82	
	TOTALE euro / cadauno			625,02	
Nr. 8 N.P.007	Fornitura e collocazione di struttura da realizzarsi con profili in legno e pannellatura in multistrato verniciata a smalto atta a collocare un monitor touch di 65" secondo le spe ... compreso gli agganci per assicurare il monitor al pannello e tutte le minuterie necessarie. (sviluppo multistrato mq 10) E L E M E N T I: (L) Listoni di abete 50 x 50 mm lunghezza 200 cm cadauno (L) Pannelli in multistrato di pioppo da 18 mm m2 (L) Operaio specializzato IV Liv. h (L) Viteria varia a corpo (L) Vernice di fondo l (L) Smalto di finitura a due mani l (L) Operaio specializzato III liv. h	20,000 12,000 10,000 1,000 1,500 2,500 3,000	15,00 65,00 36,82 30,00 12,00 20,00 34,92	300,00 780,00 368,20 30,00 18,00 50,00 104,76	
	Sommano euro			1'650,96	
	Spese Generali 14.00% * (1'650.96) euro			231,13	
	A RIPORTARE			1'882,09	

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'882,09	
	Sommano euro			1'882,09	
	Utili Impresa 10% * (1 882.09) euro			188,21	
	T O T A L E euro / a corpo			2'070,30	
Nr. 9 N.P.008	Fornitura di sgabello girevole in policarbonato trasparente dimensioni 38.5 x 42 x 82 - 104 (L x P x A) regolabile h da terra 56 - 78 girevole a 360° con base circolare in solido acciaio (diametro 46 cm) barra poggiapiedi a mezzaluna come indicato nella scheda tecnica allegata E L E M E N T I: (L) Fornitura di sgabello girevole come da scheda tecnica cadauno	1,000	120,00	120,00	
	Sommano euro			120,00	
	Spese Generali 14.00% * (120.00) euro			16,80	
	Sommano euro			136,80	
	Utili Impresa 10% * (136.80) euro			13,68	
	T O T A L E euro / cadauno			150,48	
Nr. 10 N.P.009	Fornitura e messa a dimora di essenze aromatiche e floreali combinate con piante a fioritura resistenti al contesto marino compreso la fornitura del terreno e dei lapilli di pomice per il drenaggio di base da collocare per ciascuna delle fioriere di cui alla voce N.P.001 tutto compreso E L E M E N T I: (L) Essenze resistenti in contesto marino per ciascuna fioriera cadauno (L) Operaio specializzato III Liv. h (L) Terreno sacchi da 80 litri l	5,000 1,000 5,000	5,00 34,92 8,00	25,00 34,92 40,00	
	Sommano euro			99,92	
	Spese Generali 14.00% * (99.92) euro			13,99	
	Sommano euro			113,91	
	Utili Impresa 10% * (113.91) euro			11,39	
	T O T A L E euro / cadauno			125,30	
Nr. 11 N.P.010	Fornitura di sedia in policarbonato pieno trasparente traforato dimensioni L52 x P53 x H81 cm Altezza seduta 43 cm, caratteristiche e design riportate nella scheda tecnica allegata E L E M E N T I: (L) Sedia in policarbonato come da scheda tecnica cadauno	1,000	120,00	120,00	
	Sommano euro			120,00	
	Spese Generali 14.00% * (120.00) euro			16,80	
	Sommano euro			136,80	
	Utili Impresa 10% * (136.80) euro			13,68	
	T O T A L E euro / cadauno			150,48	
Nr. 12 N.P.011	Fornitura e collocazione di profili piatti in acciaio INOX spazzolato spessore 2 mm da collocare sul prospetto dell'edificio per uno sviluppo lineare di 8 mt e larghezza 8 cm, secondo le indicazioni della DL. E L E M E N T I: (L) Profili piatti in acciaio INOX (barra piatta aisi 304) 80 mm x 5 mm x 3 mt cadauno (L) Operaio qualificato III Liv. h (L) Collante specifico a corpo	4,000 3,000 1,000	80,00 34,92 50,00	320,00 104,76 50,00	
	Sommano euro			474,76	
	Spese Generali 14.00% * (474.76) euro			66,47	
	Sommano euro			541,23	
	Utili Impresa 10% * (541.23) euro			54,12	
	T O T A L E euro / a corpo			595,35	
	A RIPO RTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 13 N.P.012	Fornitura e collocazione di tende in PVC a 6 strisce trasparenti 20 cm spessore 2 mm (dimensioni 100 x 250 cm) da installare nell'apertura in fondo la sala multimediale tutto compreso secondo caratteristiche, dimensioni e modello indicato nella scheda tecnica allegata ELEMENTI: (L) Tenda in PVC a strisce fornita in KIT cadauno (L) Montaggio operaio III Liv. h	1,000 1,000	90,00 34,92	90,00 34,92	
	Sommano euro			124,92	
	Spese Generali 14.00% * (124.92) euro			17,49	
	Sommano euro			142,41	
	Utili Impresa 10% * (142.41) euro			14,24	
	T O T A L E euro / cadauno			156,65	
Nr. 14 N.P.013	Fornitura e collocazione di cassa con struttura in legno multistrato dimensioni 120 cm x 70 cm x 35 cm aperte su due lati e tinteggiate a smalto a copertura dei proiettori collocati nello spazio grotta tutto secondo le indicazioni della DL ed in riferimento alla scheda tecnica allegata ELEMENTI: (L) Pannelli in multistrato di pioppo 18 mm m2 (L) Operaio specializzato IV Liv. h (L) Vernice di fondo I (L) Vernice smalto a due mani I (L) Operaio specializzato III Liv. h	1,500 2,000 1,000 1,500 2,000	65,00 36,82 12,00 20,00 34,92	97,50 73,64 12,00 30,00 69,84	
	Sommano euro			282,98	
	Spese Generali 14.00% * (282.98) euro			39,62	
	Sommano euro			322,60	
	Utili Impresa 10% * (322.60) euro			32,26	
	T O T A L E euro / cadauno			354,86	
Nr. 15 N.P.014	Lavori in economia per il ripristino del parapetto della scala laterale in muratura effettuato con rasante bianco come il prospetto esistente ELEMENTI: (L) a corpo	1,000	800,00	800,00	
	Sommano euro			800,00	
	Spese Generali 14.00% * (800.00) euro			112,00	
	Sommano euro			912,00	
	Utili Impresa 10% * (912.00) euro			91,20	
	T O T A L E euro / a corpo			1'003,20	
Nr. 16 N.P.015	Fornitura e collocazione di SET completo per allestimento bagno disabili a norma composto da lavabo ergonomico per disabili in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm ci ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) KIT Completo di tutti gli elementi cadauno (L) Operaio Specializzato IV Liv. h (L) Minuterie varie di montaggio a corpo	1,000 10,000 1,000	800,00 36,82 50,00	800,00 368,20 50,00	
	Sommano euro			1'218,20	
	Spese Generali 14.00% * (1 218.20) euro			170,55	
	Sommano euro			1'388,75	
	Utili Impresa 10% * (1 388.75) euro			138,88	
	T O T A L E euro / cad			1'527,63	
	A RIPO RTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 17 N.P.016	Fornitura di ciottoli arrotondati diametro medio 40 - 60 mm di colorazione grigio cielo compreso il trasporto e la collocazione nell'ambiente indicato dalla DL. ELEMENTI: (L) Ciottoli arrotondati diametro compreso trasporto kg (L) Posa in opera operaio comune I Liv. h	2'000,000 4,000	0,60 29,14	1'200,00 116,56	
	Sommano euro			1'316,56	
	Spese Generali 14.00% * (1 316.56) euro			184,32	
	Sommano euro			1'500,88	
	Utili Impresa 10% * (1 500.88) euro			150,09	
	TOTALE euro / kg			1'650,97	
Nr. 18 N.P.016	Fornitura e collocazione di grata metallica zincata estensibile e impacchettabile lateralmente ad 1 anta Classe 2 dotata di serratura a tre punti (europea), guida antinciampo a nor ... in fondo alla sala multimediale (lato Kantuccio) tutto compreso secondo quanto indicato nella scheda tecnica e dalla DL. ELEMENTI: (L) Grata metallica estensibile in KIT cadauno (L) Posa in opera qualificata - Operaio di IV livello h	1,000 5,000	1'500,00 36,82	1'500,00 184,10	
	Sommano euro			1'684,10	
	Spese Generali 14.00% * (1 684.10) euro			235,77	
	Sommano euro			1'919,87	
	Utili Impresa 10% * (1 919.87) euro			191,99	
	TOTALE euro / cadauno			2'111,86	
Nr. 19 N.P.017	Fornitura e collocazione di mensoloni da realizzare su misura in multistrato 25 mm da collocare nell'area desk accoglienza (270 cm x 50 cm) e regia (100 cm x 60 cm) e nella nicchi ... pezzi (50 cm x 35 cm)] verniciate compreso sistemi di fissaggio a muro e minuterie varie secondo le indicazioni della DL. ELEMENTI: (L) Pannelli in multistrato di pioppo 25 mm m2 (L) Operaio specializzato IV Liv. h (L) Verniciatura (sottofondo) l (L) Verniciatura a smalto due mani l (L) Operaio Qualificato III Liv h	4,000 4,000 1,500 2,500 4,000	90,00 36,82 12,00 20,00 34,92	360,00 147,28 18,00 50,00 139,68	
	Sommano euro			714,96	
	Spese Generali 14.00% * (714.96) euro			100,09	
	Sommano euro			815,05	
	Utili Impresa 10% * (815.05) euro			81,51	
	TOTALE euro / a corpo			896,56	
Nr. 20 N.P.018	Fornitura di cuffie Over-ear bluetooth 5.2 e cablate, driver neodimio da 40 mm e 98 db/mW di sensibilità, gamma frequenza 10-24.000 Hz, potenza di uscita 60 Watt, cancellazione attiva del rumore, riproduzione fino a 24 ore, 300 gr ELEMENTI: (L) Cuffie audio cadauno	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro			80,00	
	Spese Generali 14.00% * (80.00) euro			11,20	
	Sommano euro			91,20	
	Utili Impresa 10% * (91.20) euro			9,12	
	TOTALE euro / cadauno			100,32	
	 Data, <u>05 APR 2023</u>				
	Il Tecnico 				
	A RIPORTARE				

COMUNE DI SANTA FLAVIA
PROVINCIA DI PALERMO

pag. 1

**ELABORATI GRAFICI E
SCHEDE TECNICHE**

OGGETTO: Intervento di arredo degli spazi esterni ed interni di completamento dell'allestimento del Museo del Mare sito nell'immobile denominato ex Approdo in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia (PA)

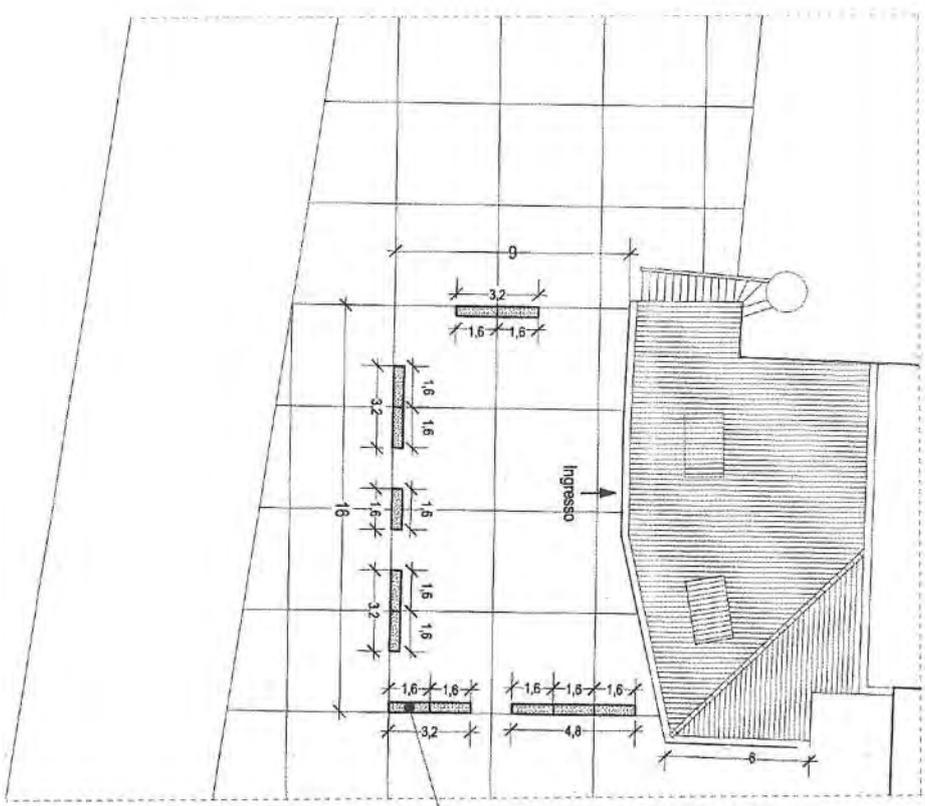
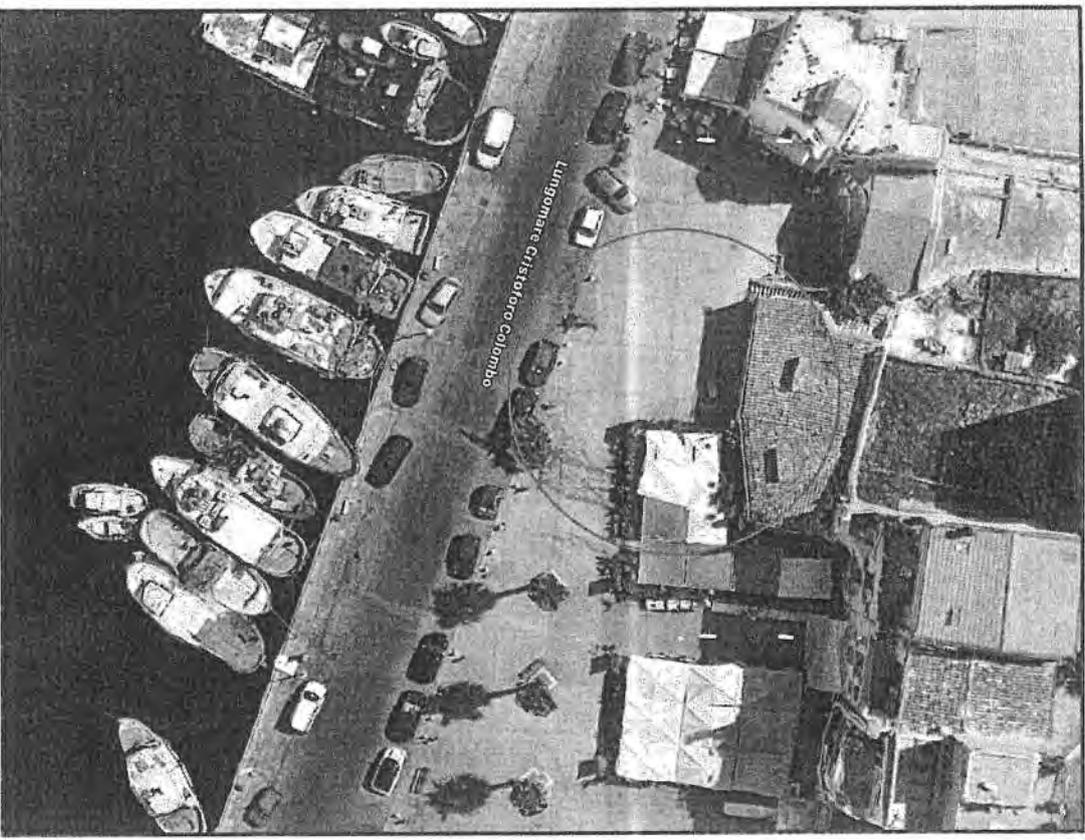
COMMITTENTE: FLAG - Golfo di Termini Imerese

Data, 05 APR 2023

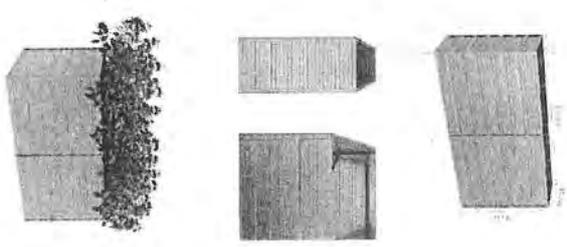
IL TECNICO

Geom. Maurizio Calderone





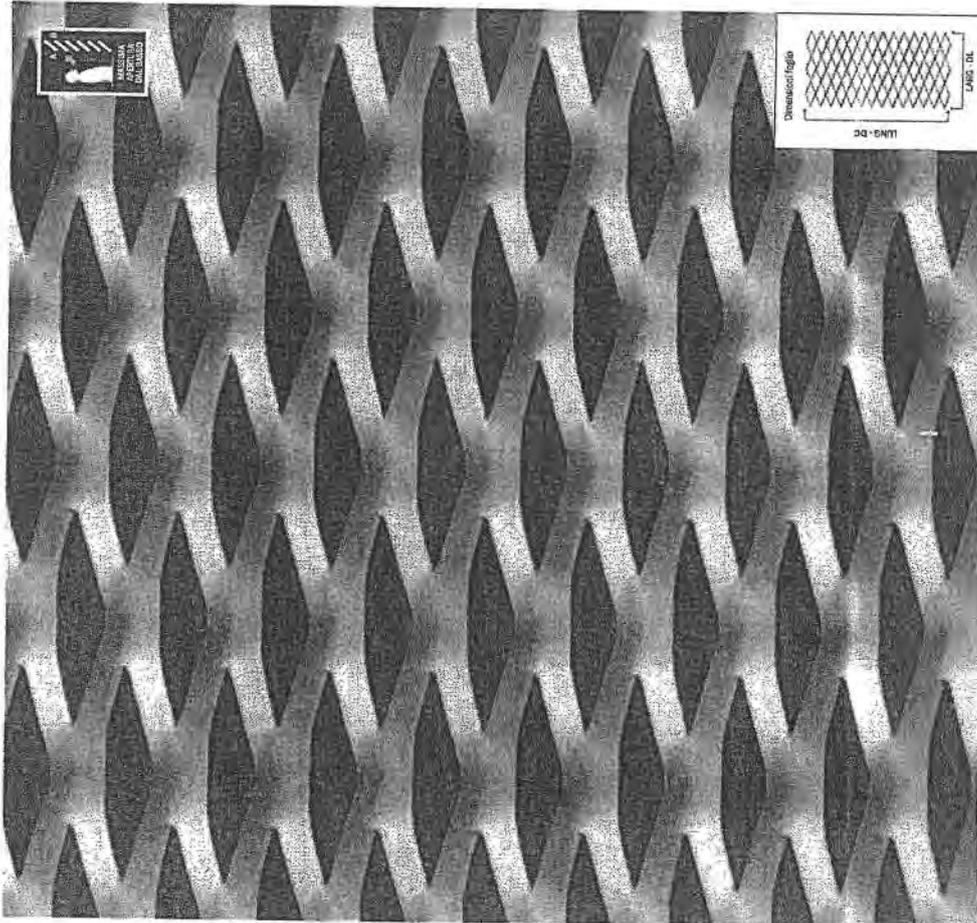
FIORERA METALLICA
Elemento tipo (Modulo 160 x 40 x 77 cm)



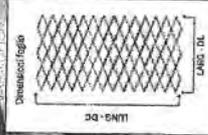
- Specifiche**
- Colore: argento
 - Materiali: Acciaio zincato
 - Dimensioni: 160 x 40 x 77 cm (L x P x A)
 - Assemblaggio richiesto: SI



Planimetria generale in scala 1/200 della sistemazione dello spazio esterno antistante il Museo del Mare (ex approdo) in largo Trizzanò a Porticello - Comune di Santa Flavia



Maglia in scala 1:1



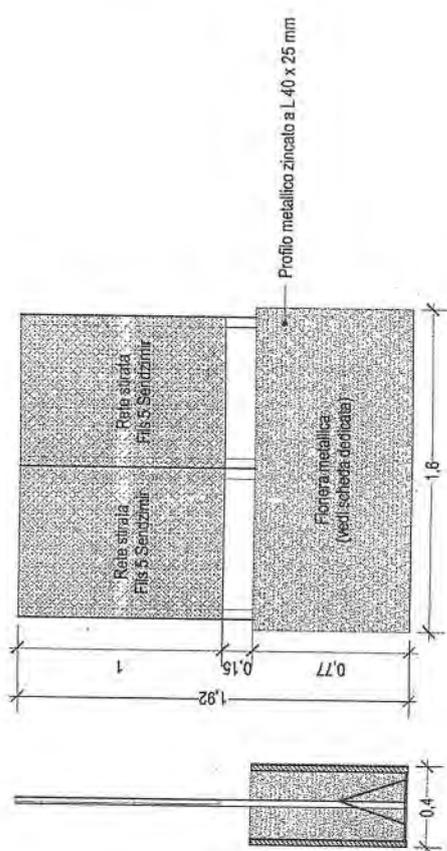
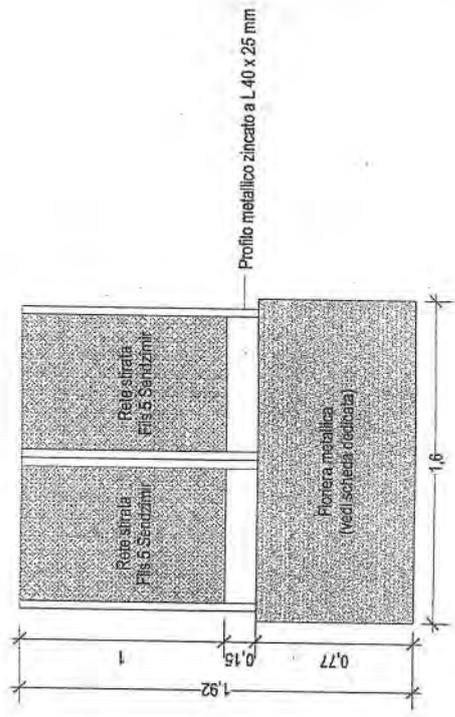
Valori espressi in mm

Fils 5 R 62,5 x 20 (20) - 7,5 x 1,5/2,0

TIPO	DL	DC NOMINALE	DC REALE	AV	SP	SP	DIMENSIONI FOGLI DL X DC		
							% VUOTO	PIENO (-)	
		SPESSORE MATERIALE	SPESSORE FINALE (-)						
ACCIAIO AL CARBONIO	1,5	9,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		
	2,0	12,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		
ACCIAIO AL CARBONIO SENZIMIR	1,5	9,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		
	2,0	12,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		
ALLUMINIO	1,5	3,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		
	2,0	4,00	10 *	36,2%	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000		

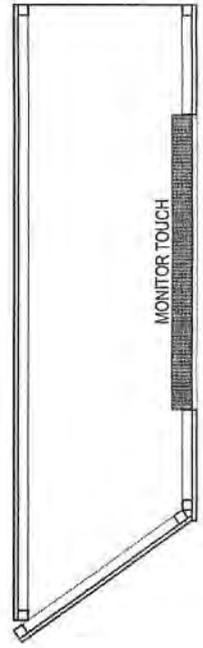
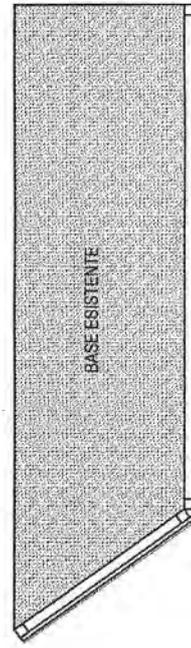
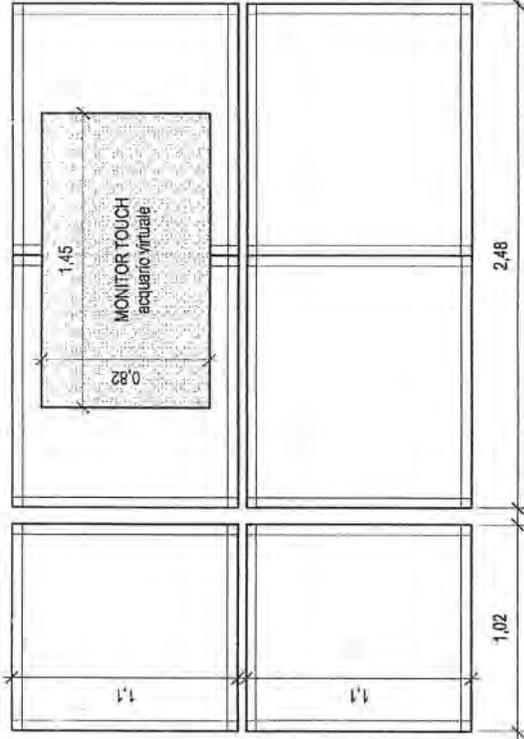
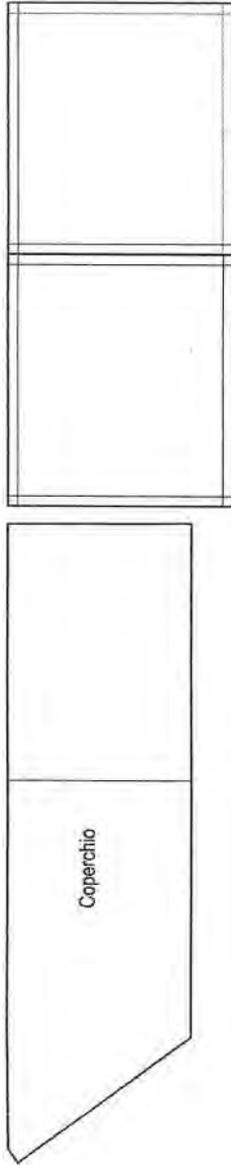
* per bordature vedi pag. 6

SCHEDA TECNICA SCHERMATURA IN RETE STIRATA DA MONTARE SULLE FIORIERE

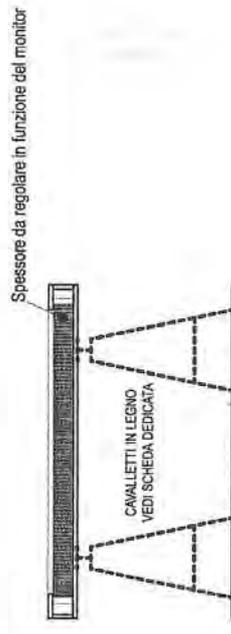
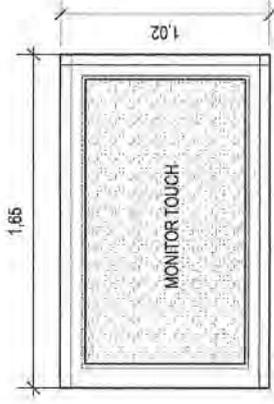


SCHEDA TECNICA ELEMENTI IN MULTISTRATO DA REALIZZARE SU MISURA

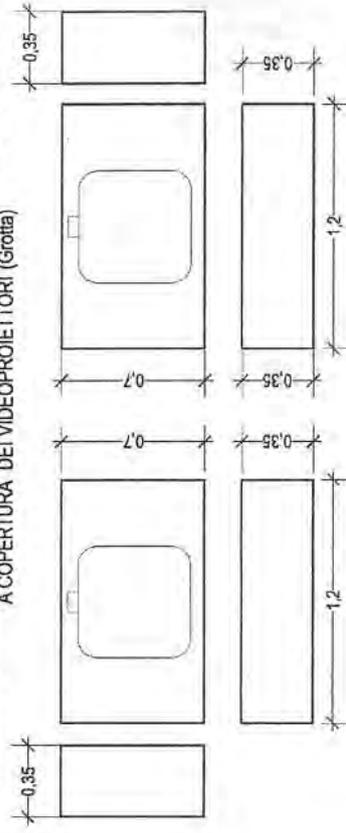
CONTENITORE PER COLLOCAZIONE VERTICALE DEL MONITOR TOUCH
COSTITUITO DA PANNELLI MULTISTRATO 20 MM TELAI IN LEGNO 50 X 50 MM
VERNICIATO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DL



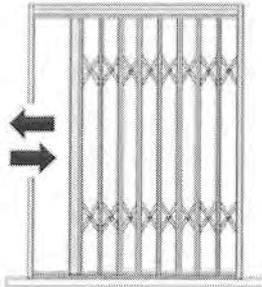
CONTENITORE PER COLLOCAZIONE ORIZZONTALE DEL MONITOR TOUCH
COSTITUITO DA PANNELLI MULTISTRATO 20 MM TELAI IN LEGNO 50 X 50 MM VERNICIATO , CON
CORNICE ESTRAIBILE E FORATA SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DL PER IL PASSAGGIO DEI CAVI



CONTENITORI IN MULTISTRATO 20 MM VERNICIATO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DL
A COPERTURA DEI VIDEOPROIETTORI (Grotta)



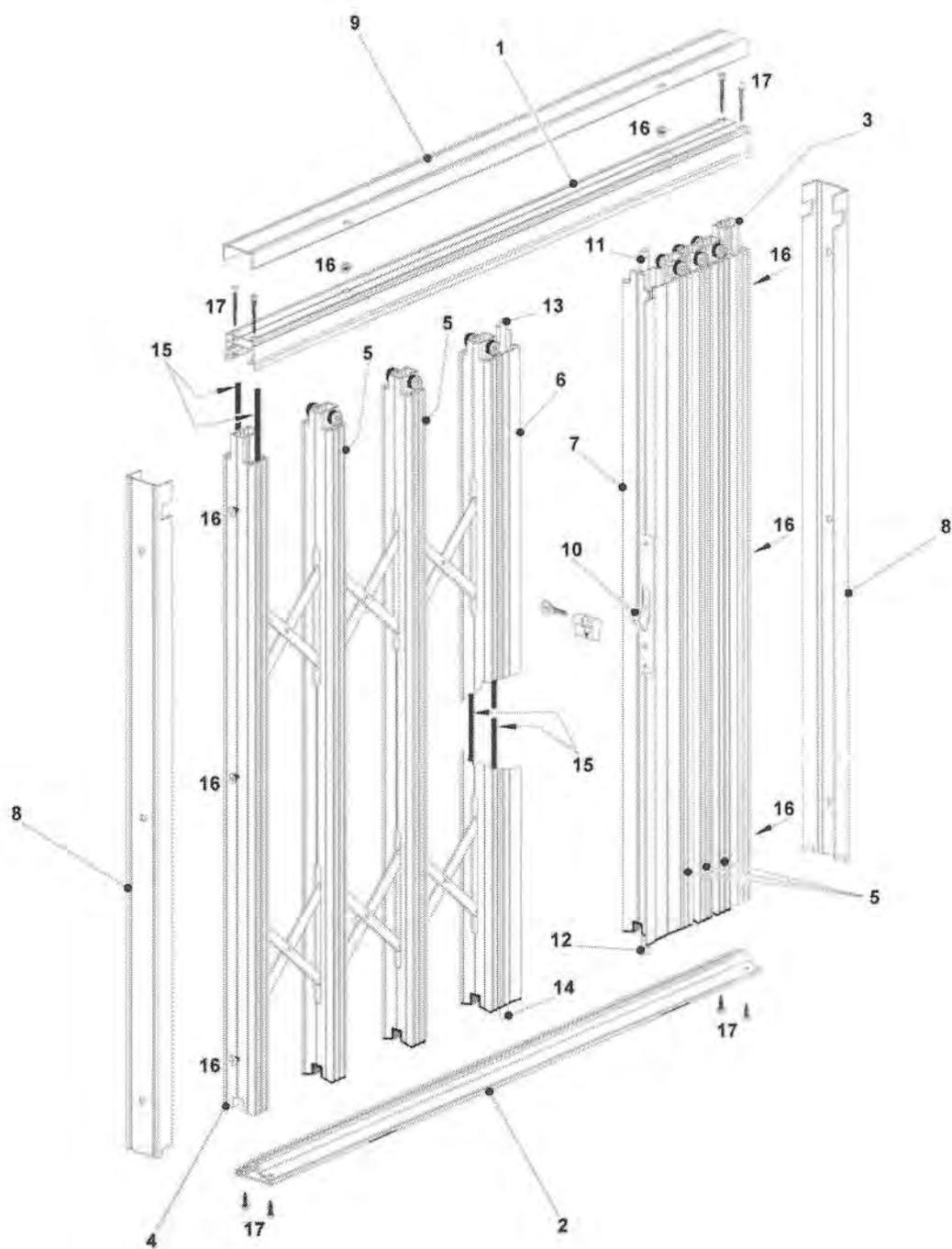
SCHEDA TECNICA GRATA ESTENSIBILE



Grata Estensibile e Impacchettabile 1 anta

TIPOLOGIA Grata Estensibile e Impacchettabile 1
anta **CLASSE 2**

Grata di SICUREZZA per Finestra e Portafinestra a 1 anta impacchettabile lateralmente
Serratura su tre punti (cilindro europeo)
Catenaccio superiore e inferiore
Guida antinciampo a norma per disabili
Scanlonatura nella guida a terra per drenaggio acqua

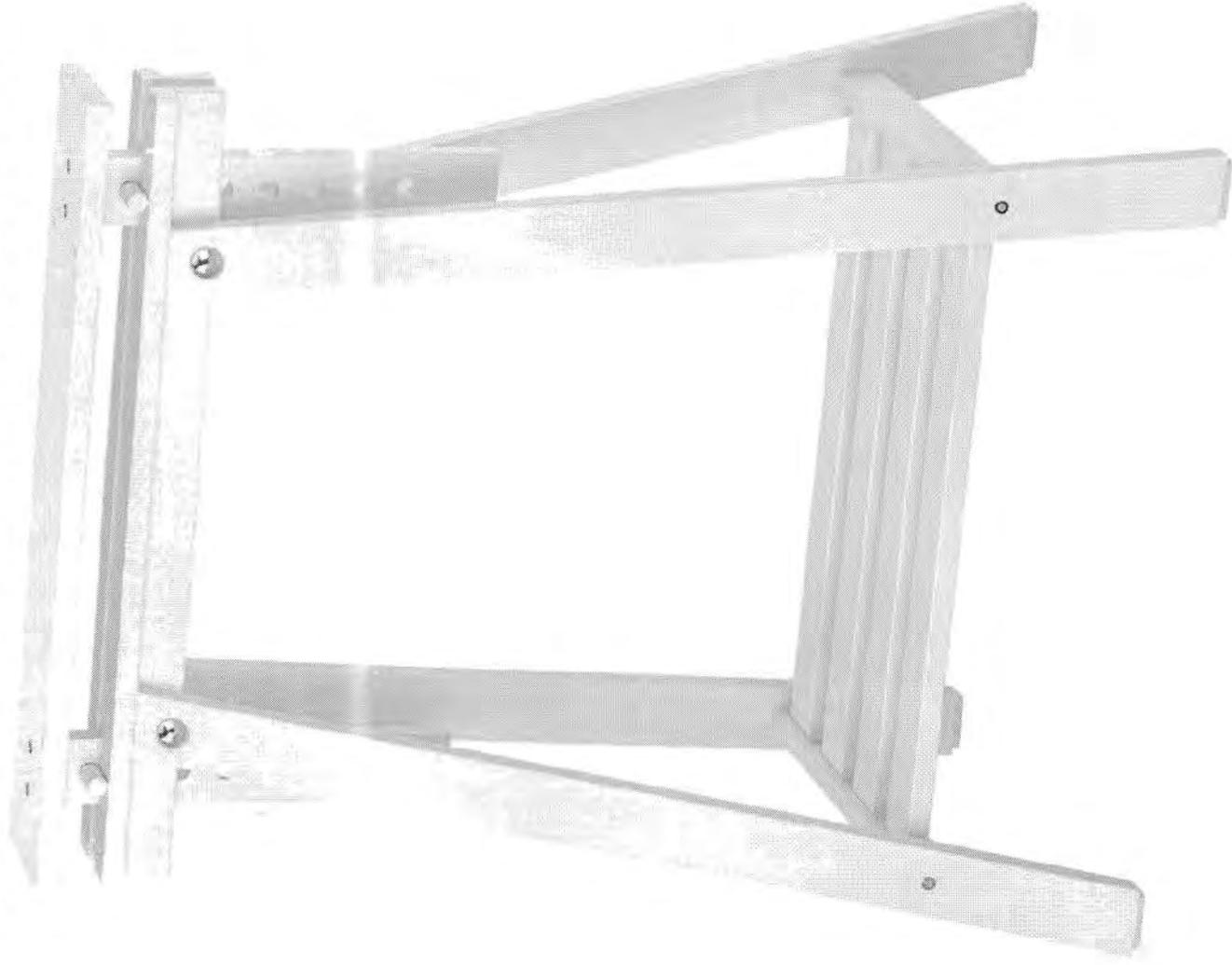


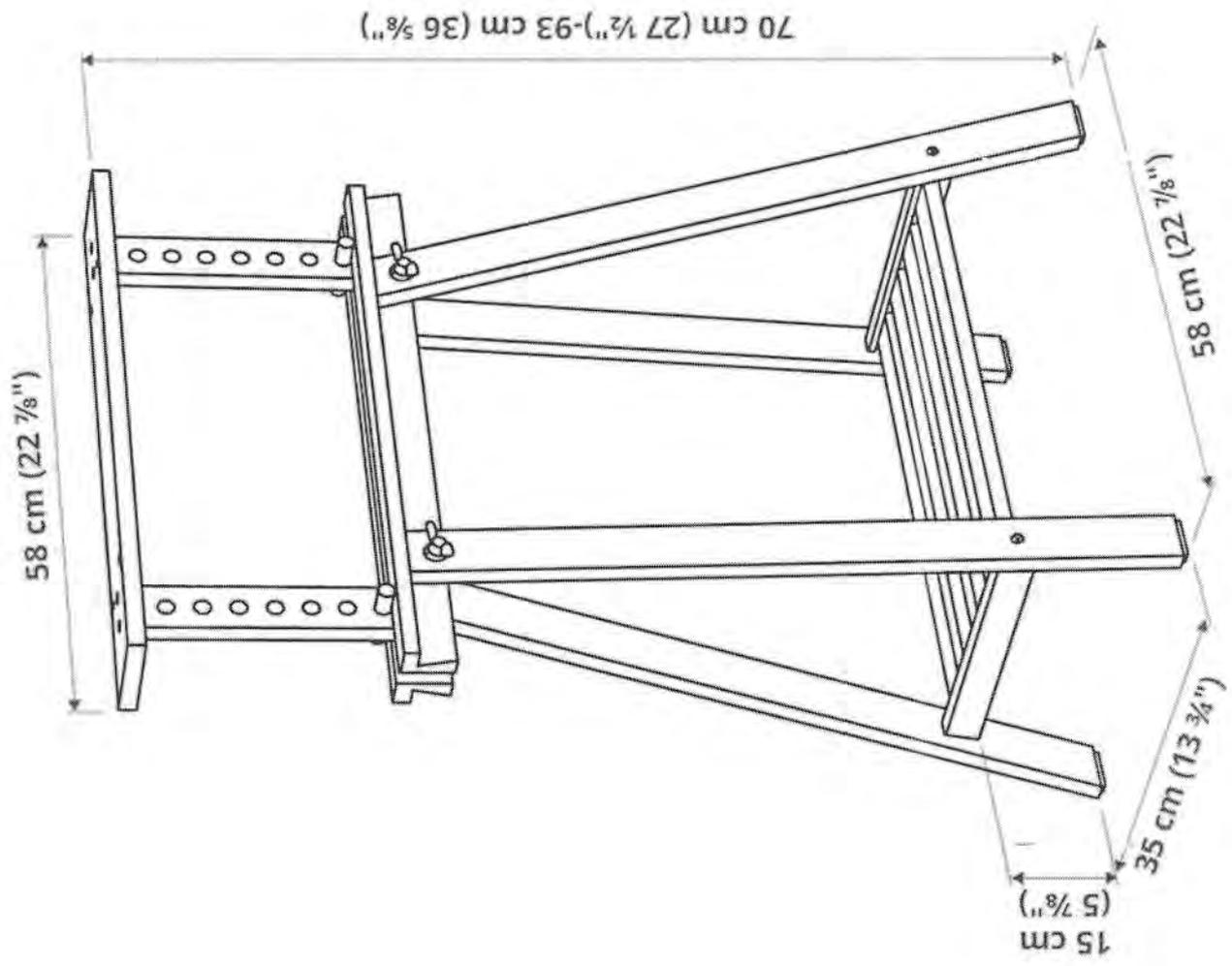
- 1 - Guida superiore
- 2 - Guida inferiore
- 3 - Montante perimetrale SX
- 4 - Montante perimetrale DX
- 5 - Montanti mobili
- 6 - Montante scontro

- 7 - Scatola serratura
- 8 - Compensatori verticali
- 9 - Compensatore orizzontale
- 10 - Serratura - gancio di chiusura centrale
- 11 - Terminale asta serratura - chiusura sup.
- 12 - Terminale asta serratura - chiusura inf.

- 13 - Terminale asta catenaccio a leva - chiusura sup.
- 14 - Terminale asta catenaccio a leva - chiusura inferiore
- 15 - Tondini blindatura della grata (su tutti i MONTANTI)
- 16 - Rapid Block a testa esagonale
- 17 - Viteria assemblaggio perimetrale
- 18 - Asola per registrazione vite Rapid Block (sist.brev.)

SCHEDA TECNICA CAVALLETTI IN LEGNO





SCHEDA TECNICA SEDIA DESK ACCOGLIENZA

Caratteristiche tecniche:

Struttura: Policarbonato pieno

Colori: Cristallo

Impilabili

Utilizzabili sia all'interno che all'esterno

100% riciclabili

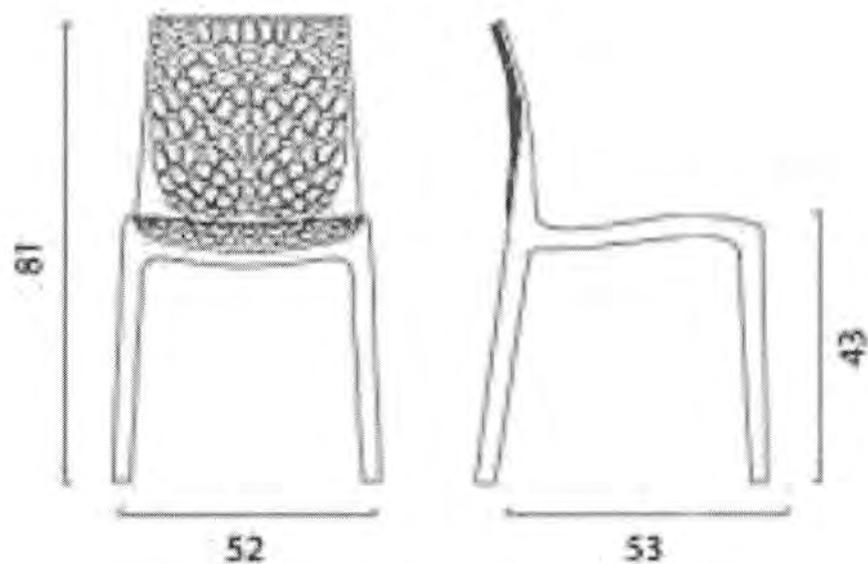
Dimensioni:

L52 x P53 x H81 cm

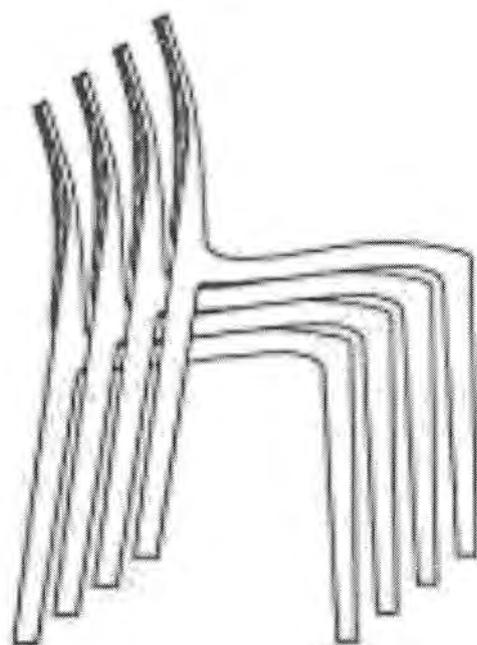
Altezza della seduta: 43 cm







Dimensioni / Dimensions (cm.)



**Sedia impilabile
Stackable chair**

SCHEDA TECNICA SGABELLI POSTAZIONE VR

Caratteristiche tecniche:

Struttura: Policarbonato

Colori: Cristallo

Struttura: Acciaio cromato

Dimensioni:

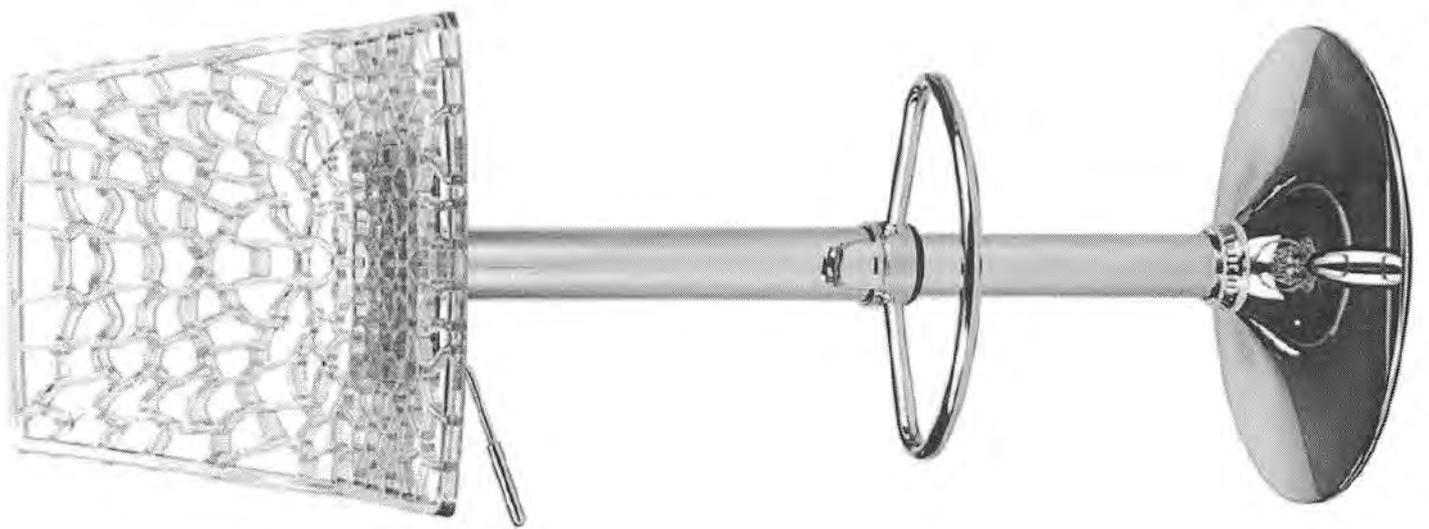
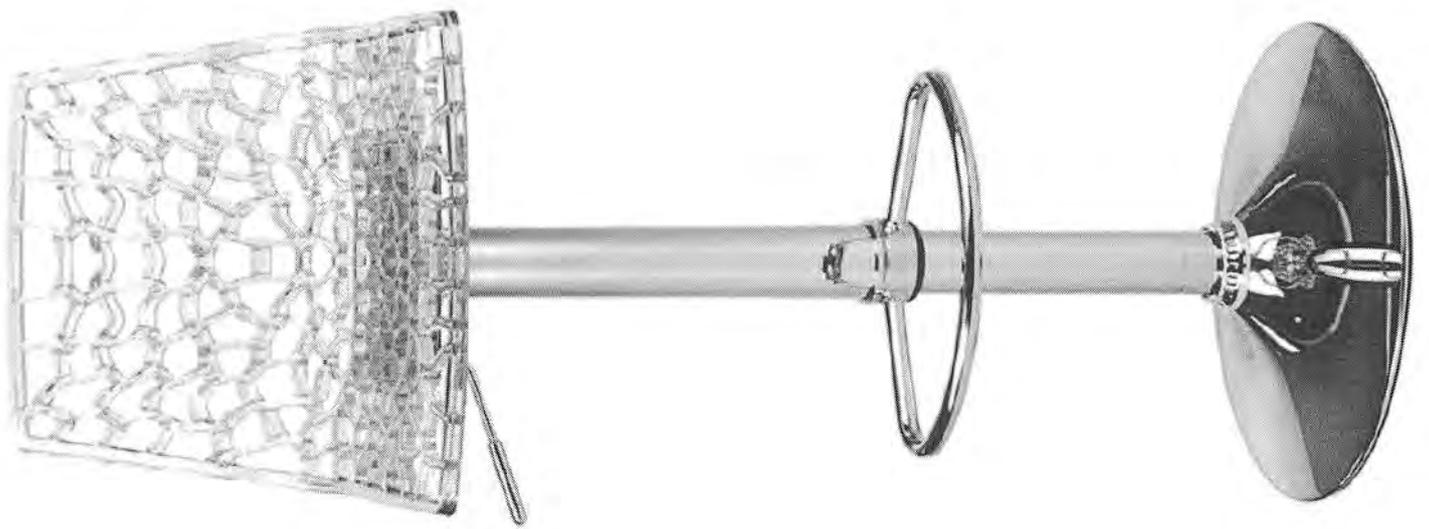
L38,5 x P42 x H82/104 cm

Altezza della seduta in posizione bassa: 56 cm

Altezza della seduta in posizione alta: 78 cm

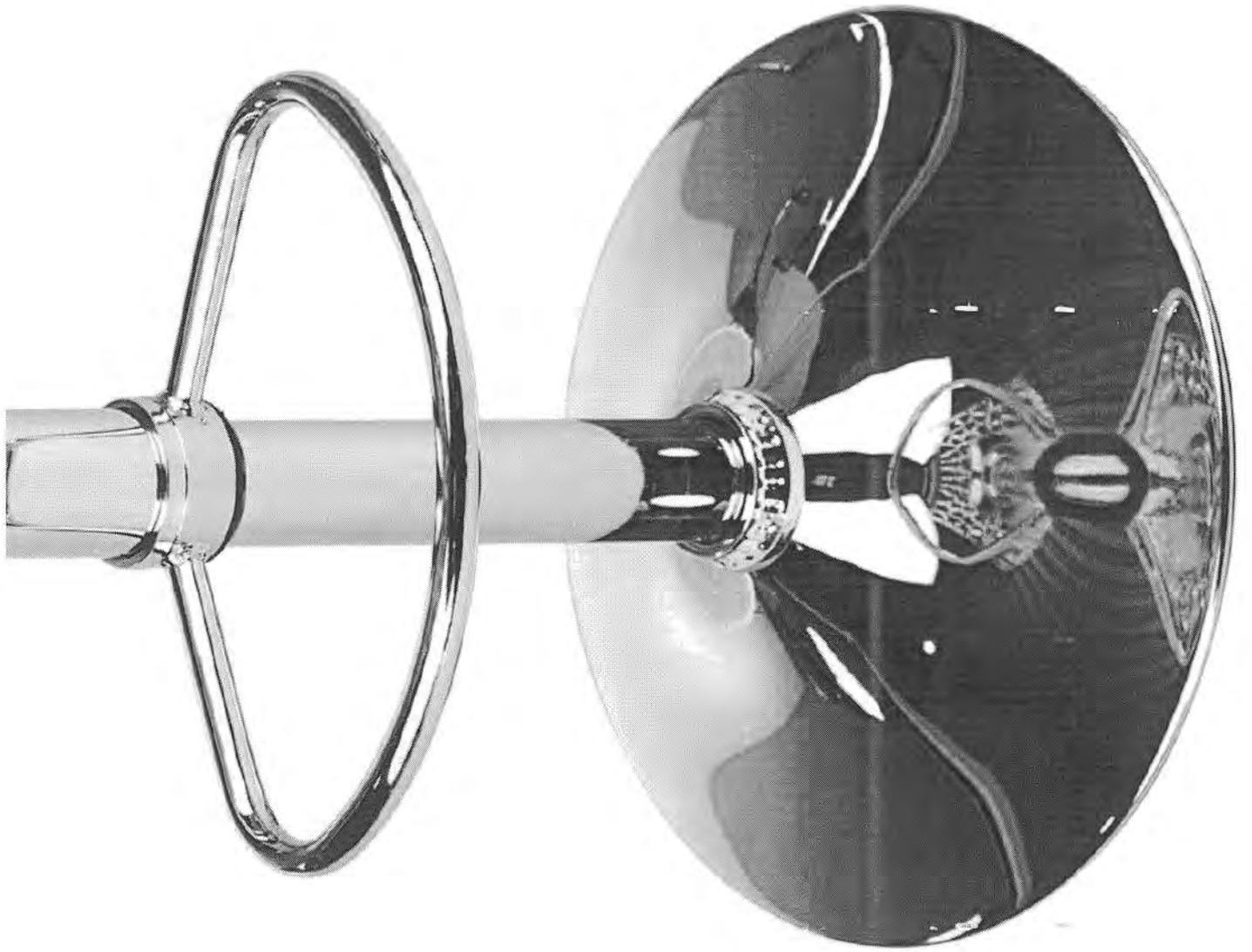
Dimensioni della seduta: L37,5 x P40,5 x H27 cm









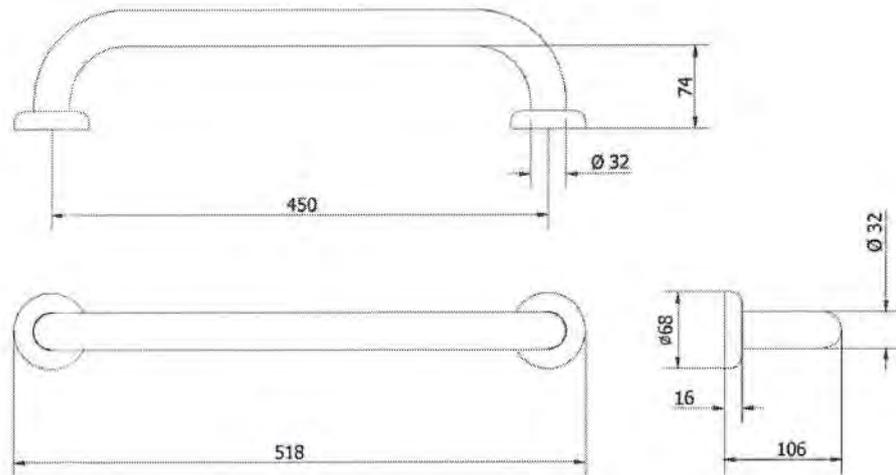


SCHEMA BAGNO DISABILI (KIT COMPLETO)

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO

Particolare:
piattello di fissaggio
interno al rosone
N° 3 fori x Ø6

FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MANIGLIONI E CORRIMANO – SERIE VERNICIATA

CODICE: M45-I

DESCRIZIONE:

Maniglione dritto 450 mm. Isolato. Colore bianco.

PRESTAZIONI MECCANICHE:

Capacità di tenuta 150 kg.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42.

Norme di riferimento: Pr EN 1874; UNI EN 12182; UNI CEI EN ISO 14971; UNI EN 1041.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Corpo Ø 32 piegato a freddo, completo di piattelli di fissaggio e rosoni.

I piattelli di fissaggio isolano elettricamente il prodotto.

Non è possibile applicare il sedile da appendere SDA.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

Fissaggio a muro tramite n°6 tasselli.

Tasselli non compresi nella confezione.

Consultare il foglio di istruzioni per la scelta dei tasselli adeguati in funzione del tipo di muratura.

MANUTENZIONE:

Controllare periodicamente il corretto fissaggio degli accessori.

Effettuare una adeguata pulizia con acqua e sapone, non utilizzare prodotti abrasivi o corrosivi e spugne ruvide.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

MATERIALI:

TRATTAMENTI:

N° 1 Tubo Ø32 x 15/10 Fe P04 Zincato e Verniciato RAL9016

N° 2 Piattelli di fissaggio Nylon PA6 RAL9016

N° 2 Rosoni Nylon PA6 RAL9016

N° 2 Viti di fissaggio piattelli Acciaio Tropicalizzato

N° 2 Boccole di fissaggio Ottone UNI EN 12164 CW614N

TOLLERANZA:

TOLLERANZE GENERALI LUNGHEZZA (mm)

0-300 ±3 301-600 ±4 601-2000 ±5

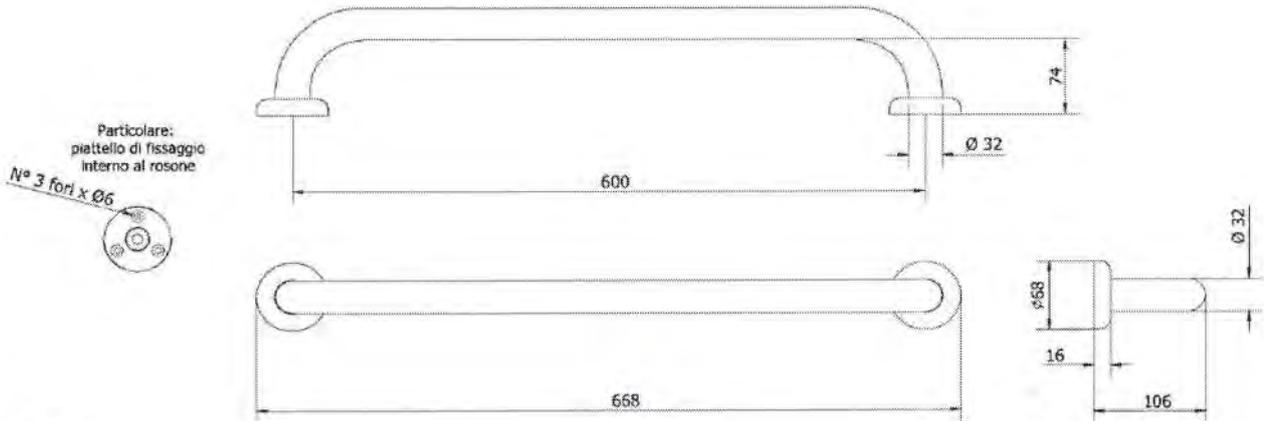
CONFEZIONE:

Imballo singolo in pluriball e scatola di cartone 110 x 40 x 490 mm.

Peso: 0,8 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MANIGLIONI E CORRIMANO – SERIE VERNICIATA

CODICE: M60-I

DESCRIZIONE:

Maniglione diritto 600 mm. Isolato. Colore bianco.

PRESTAZIONI MECCANICHE:

Capacità di tenuta 150 kg.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42.

Norme di riferimento: Pr EN 1874; UNI EN 12182; UNI CEI EN ISO 14971; UNI EN 1041.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Corpo Ø 32 piegato a freddo, completo di piattelli di fissaggio e rosoni.

I piattelli di fissaggio isolano elettricamente il prodotto.

E' possibile applicare il sedile da appendere SDA.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

Fissaggio a muro tramite n°6 tasselli.

Tasselli non compresi nella confezione.

Consultare il foglio di istruzioni per la scelta dei tasselli adeguati in funzione del tipo di muratura.

MANUTENZIONE:

Controllare periodicamente il corretto fissaggio degli accessori.

Effettuare una adeguata pulizia con acqua e sapone, non utilizzare prodotti abrasivi o corrosivi e spugne ruvide.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

MATERIALI:

TRATTAMENTI:

N° 1 Tubo Ø32 x 15/10 Fe P04 Zincato e Verniciato RAL9016

N° 2 Piattelli di fissaggio Nylon PA6 RAL9016

N° 2 Rosoni Nylon PA6 RAL9016

N° 2 Viti di fissaggio piattelli Acciaio Tropicalizzato

N° 2 Boccole di fissaggio Ottone UNI EN 12164 CW614N

TOLLERANZA:

TOLLERANZE GENERALI LUNGHEZZA (mm)

0+300 ±3 301+600 ±4 601+2000 ±5

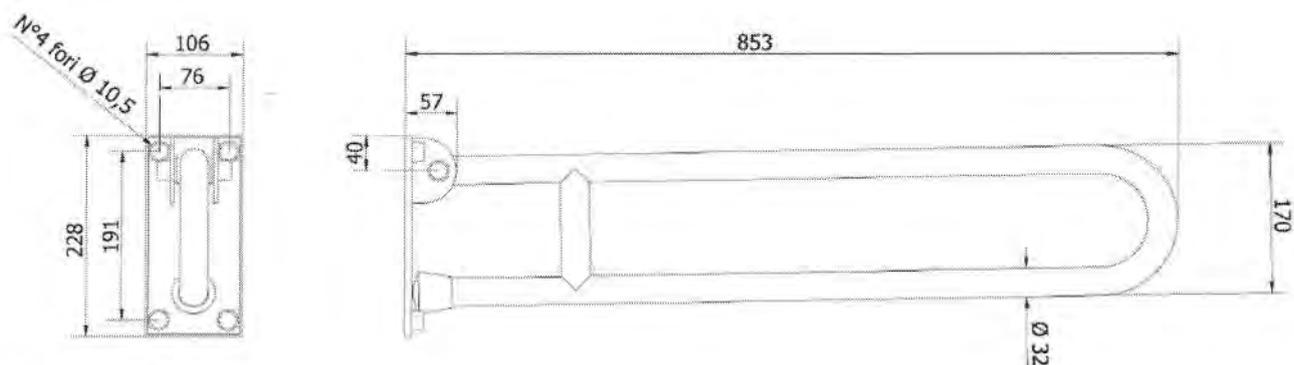
CONFEZIONE:

Imballo singolo in pluriball e scatola di cartone 110 x 40 x 640 mm.

Peso: 1,2 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MANIGLIONI E CORRIMANO – SERIE VERNICIATA

CODICE: 830-I-B

DESCRIZIONE:

Barra di sostegno ribaltabile, mm 830, con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale. Isolata. Colore bianco.

PRESTAZIONI MECCANICHE:

Capacità di tenuta 150 kg.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42.

Norme di riferimento: Pr EN 1874; UNI EN 12182; UNI CEI EN ISO 14971; UNI EN 1041.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Corpo Ø 32 piegato a freddo, completo di piastra di fissaggio.
La piastra di fissaggio isola elettricamente il prodotto.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

Fissaggio tramite n°4 tasselli

Tasselli non compresi nella confezione

Consultare il foglio di istruzioni per la scelta dei tasselli adeguati in funzione del tipo di muratura.

MANUTENZIONE:

Controllare periodicamente il corretto fissaggio degli accessori

Effettuare una adeguata pulizia con acqua e sapone, non utilizzare prodotti abrasivi o corrosivi.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

MATERIALI:

TRATTAMENTI:

N° 1 Tubo Ø32 x 15/10 - DC04 - Zincato e verniciato RAL9016

N° 1 Piastra di isolamento - Nylon PA6 RAL9016

N° 1 Piastra di fissaggio - DC04 - Zincato e verniciato

N° 1 Vite di rotazione - Acciaio

N° 6 Copridadi - Nylon PA6 RAL9016

N° 6 Rondelle per copridadi - Nylon PA6 RAL9016

N° 1 Fermo meccanico - Nylon PA6 RAL9016

TOLLERANZA:

0+300 ±3 301+600 ±4 601+2000 ±5

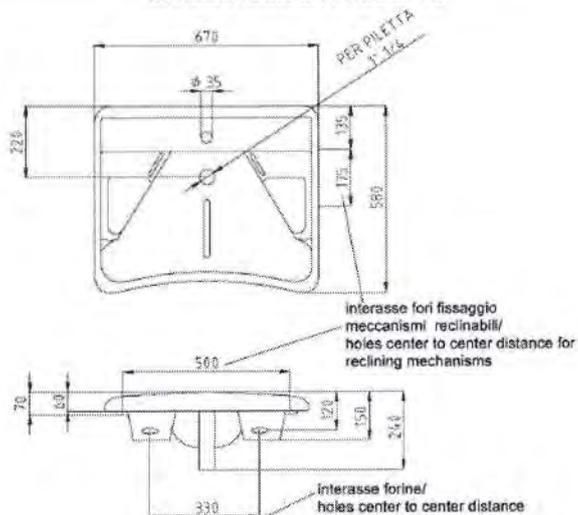
CONFEZIONE:

Imballo singolo in pluriball e scatola di cartone 880 x 241 x 111 mm.

Peso: 3,5 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: SANITARI

CODICE: 400-EA

DESCRIZIONE:

400-EA: Lavabo serie Basic.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea 89/106/CEE per i Prodotti da Costruzione: Nuove normative per il settore bagno.

Norme di riferimento: UNI EN 31, UNI EN 32, UNI EN 111.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

400-EA: Lavabo ergonomico con poggia gomiti e parte frontale concava per agevolare l'utilizzo anche ad utenti su sedia a rotelle. Attacco a muro tramite forine o tramite staffe fisse, meccanismo reclinabile manuale o meccanismo reclinabile pneumatico.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

2 forine, interasse 330 ± 10 mm.

Scegliere i tasselli da utilizzare in base al tipo di parete.

N°4 attacchi per staffe fisse (Art. 401-E), per meccanismo pneumatico (Art. 403-E) o per meccanismo manuale (Art. 405-E).

MANUTENZIONE:

Controllare periodicamente il corretto fissaggio del lavabo.

Pulire con acqua e sapone o altri prodotti adatti; evitare prodotti aggressivi o abrasivi. Asciugare con un panno morbido.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

Lavabo

MATERIALI:

Vitreous china

TRATTAMENTI:

Smaltato

TOLLERANZA:

TOLLERANZE GENERALI ±5 % SU TUTTE LE QUOTE.

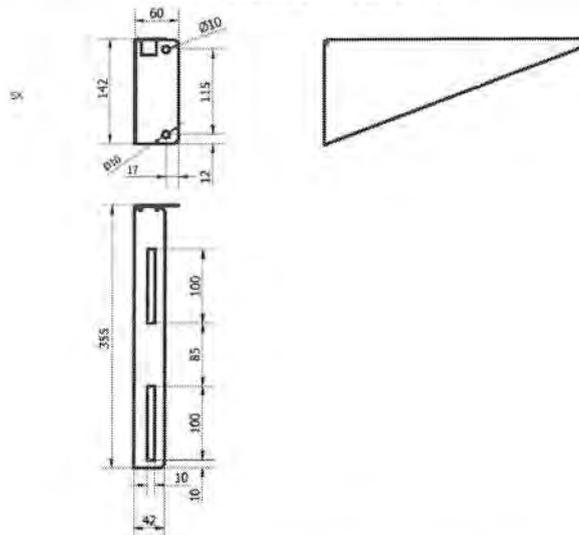
CONFEZIONE:

Imballo singolo in scatola di cartone 710 x 220 x 615 mm / Imballo su bancale per pezzi multipli.

Peso: 12 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: SANITARI

CODICE: 401-E

DESCRIZIONE:

Staffe fisse per lavabo 400-EA.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.
Conforme alla Direttiva 93/42 Dispositivi Medici.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Staffe fisse per fissaggio a muro lavabo 400-EA. Viteria di fissaggio staffa-lavabo inclusa.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

N° 4 fissaggi a muro Ø 10 mm.

Scegliere i tasselli da utilizzare in base al tipo di parete.

MANUTENZIONE:

Controllare periodicamente il corretto fissaggio del prodotto.

Pulire con acqua e sapone o altri prodotti adatti; evitare prodotti aggressivi o abrasivi. Asciugare con un panno morbido.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

Staffe (destra e sinistra)
Viteria

MATERIALI:

Lamiera UNI EN10111 DD11 25/10

TRATTAMENTI:

Zincatura, Verniciatura

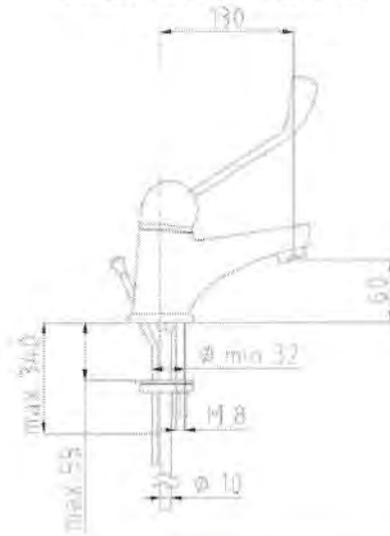
CONFEZIONE:

Imballo in scatola di cartone 380 x 150 x 75 mm.

Peso: 1,9 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: RUBINETTERIA CON LEVA CLINICA LINEA SOLO
CODICE: RUMC101L
DESCRIZIONE: Miscelatore monocomando per lavabo, con leva clinica

PRESTAZIONI IDRAULICHE:
 Ingresso acqua tramite n° 2 flessibili Ø 10 mm.
 Piletta di scarico da 1"1/4 con saltarello.

CERTIFICAZIONI:
 Certificazione TUV di sistema ISO 9001:2008.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Rubinetto miscelatore monocomando per lavabo, con leva clinica e piletta di scarico standard con saltarello. Corpo in ottone cromato, con bollino rosso e blu per agevolare la regolazione della temperatura dell'acqua; materiale di fissaggio (contro ghiera, dado e guarnizione) incluso. Cartuccia monocomando a dischi ceramici. Piletta standard da 1"1/4, dotata di guarnizioni, materiale di fissaggio e protezione del tappo. Il prodotto comprende anche i 2 flessibili di ingresso da 30 cm in treccia inox con raccordi di ingresso acqua da 3/8" G femmina con girello e guarnizione; i raccordi dal lato rubinetto sono dotati di O-r. Leva clinica robusta ed elegante, oltre 8 mm di spessore, per agevolare l'utilizzo del rubinetto anche da parte di utenti disabili o con ridotte capacità motorie. Aeratore M24 maschio.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE): Fissare il rubinetto al lavabo tramite la ghiera, la guarnizione e il dado forniti.
 Collegare il flessibile di ingresso acqua, inserendo la apposita guarnizione.
 Installare la piletta di scarico e il saltarello.

MANUTENZIONE: Evitare l'uso di prodotti o agenti pulenti che contengano alcool, cloro, acidi, abrasivi o similari. L'uso di uno qualsiasi dei prodotti di pulizia o di manutenzione proibiti potrebbe danneggiare la superficie del rubinetto. Per la pulizia della superficie usare SOLO sapone e acqua, poi asciugare con un panno o un asciugamano. Non utilizzare spugne abrasive o ruvide.

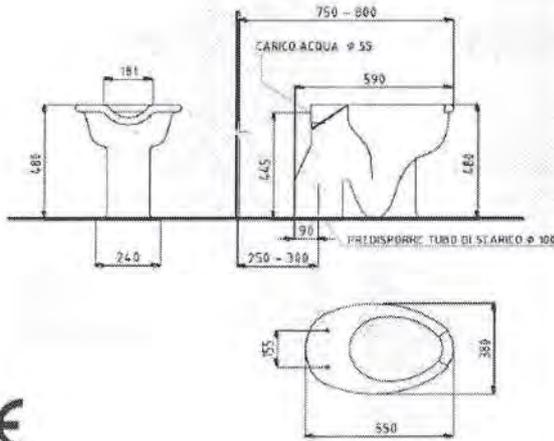
COMPOSIZIONE PRODOTTO:
 N° 1 Rubinetto Ottone lucidato e cromato
 N° - Materiale di fissaggio Vari
 N° 2 Flessibili Treccia inox
 N° 1 Piletta completa Vari
 N° 1 Leva Zama lucidato e cromato

TRATTAMENTI:

CONFEZIONE:
 Imballo in scatola di cartone 390 x 150 x 70 mm.
 Peso: 1,8 kg

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



420 - ES		
A pavimento	SI	
Sospeso	NO	
Monoblocco	NO	
Scarico	A terra	
ingombri (Lunghezza x Larghezza) (mmxmm)	550 X 380	
Altezza (mm)	480	
Apertura frontale	SI	
Ø carico (mm)	55	
altezza carico (mm)	455	
Ø scarico (mm)	100	
altezza scarico	A pavimento	
Carico cassetta	---	
Funzione bidet	NO	
Interasse fori fissaggio sedile	155	
Sedile	Art. 430 E	Con apertura frontale e coperchio
N° fissaggi a pavimento	4	

FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: SANITARI

CODICE: 420-ES

DESCRIZIONE:

Vaso disabili con apertura frontale e scarico a pavimento, completo di sedile con coperchio.

PRESTAZIONI:

Conforme alla norma EN 997:2003. Capacità di scarico 6 litri.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea 89/106/CEE per i Prodotti da Costruzione: Nuove normative per il settore bagno. Norme di riferimento: EN 997:2003.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Vaso ergonomico serie "Basic". Altezza 50 cm dal piano di calpestio. Scarico a pavimento. Fissaggi verticali. Apertura frontale. Dotato di sedile con apertura frontale e coperchio.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

4 fissaggi verticali per viti Ø 8 mm.

Curva tecnica per fissaggio a pavimento in dotazione.

Per favorire l'utilizzo da parte di persone disabili o con difficoltà motorie mantenere il bordo frontale a 75-80 cm dalla parete posteriore e seguire le indicazioni legislative.

MANUTENZIONE:

- Controllare periodicamente il corretto fissaggio del vaso.

- Pulire con acqua e sapone o altri prodotti adatti; evitare prodotti aggressivi o abrasivi. Asciugare con un panno morbido.

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

Vaso Vitreous china Smaltato

ACCESSORI NON COMPRESI NELLA CONFEZIONE:

Sedile 430-E Legno, Poliestere

Cerniere Ottone Cromato

MATERIALI:

TRATTAMENTI:

TOLLERANZA:

Tolleranze generali +/- 5 %

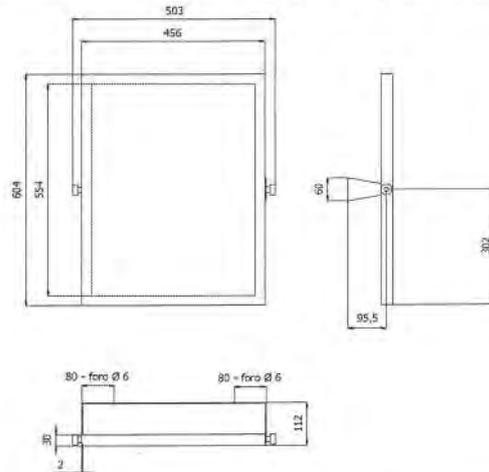
CONFEZIONE:

Imballo in scatola di cartone 625 x 440 x 562 mm / Imballo su bancale per pezzi multipli.

Peso: 18g

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: SPECCHI

CODICE: 350-E

DESCRIZIONE: Specchio di sicurezza ad inclinazione regolabile.

PRESTAZIONI MECCANICHE:

Lastra specchio di sicurezza.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TÜV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

Specchio ad inclinazione regolabile, completo di staffa per il fissaggio a muro. Misura 604 x 456 mm.

Lastra di sicurezza siliconata su tutto il perimetro del telaio. La lastra è conforme alla norma tecnica EN 12600 classe 2B2. In caso di impatto sul lato vetro soddisfa le esigenze delle seguenti norme: BS 6206 1981 Classe B; ANSI z 97.1 1984, assicurando una doppia funzione di sicurezza:

- la facciata posteriore presenta un film plastico che trattiene i frammenti di vetro;
- lo specchio non si sfonda.

Possibilità di applicare la resistenza disappannante Art.350-DIS, non inclusa.

FISSAGGIO (INSTALLAZIONE):

- Fissare a muro tramite 2 tasselli, inclusi.
- Controllare che i tasselli siano idonei al tipo di muratura.
- Controllare l'adeguato serraggio delle manopole.

MANUTENZIONE:

- Controllare periodicamente il corretto fissaggio degli accessori
- Effettuare una adeguata pulizia con acqua e sapone, non utilizzare prodotti abrasivi o corrosivi.

COMPOSIZIONE PRODOTTO –

MATERIALI –

TRATTAMENTI:

N° 1	Telaio	Lamiera DD11 20/10	Zincata, Verniciata RAL9016
N° 1	Supporto	Lamiera DD11 30/10	Zincata, Verniciata RAL9016
N° 2	Manopole	ABS	
N° 1	Lastra specchio	Vetro	Argentato sp.5 mm mirox di sicurezza

CONFEZIONE DEL PRODOTTO:

Imballo in sacchetto di polietilene, 2 lastre di polistirolo, scatola di cartone 490 x 660 x 105 mm.

Peso: 6,2 kg