

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE

Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO

Manens-Tifs
INGEGNERIAResponsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio FinottiResponsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam StefanuttiResponsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO

Azienda Ospedaliera di Padova

Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni SpinaPROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:**NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA**PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA**COMMESSA 1562**

CIG n. 70550191DB - CUP n. I91B14000600002

**PROGETTO ESECUTIVO**

Zona / Edificio n°

Disciplina

55 - 56_CORPI SUD ED EST

Nome Elaborato

Data

**AMMINISTRATIVI OPERE EDILI E
STRUTTURALI - ARREDI E FORNITURE
Elenco prezzi unitari attrezzature****GENNAIO 2022**

Scala

-

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R02	08/2022	3° EMISSIONE - AGGIORNAMENTO PREZZI

Codice Elaborato

E.AT.G.EPU

A termini di legge il presente documento è di proprietà esclusiva - è vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

APPARECCHIATURE DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	T21.100.622	VENTILATORE CENTRIFUGO IN POLIPROPILENE RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI CON REGOLATORE DI VELOCITA' Caratteristiche costruttive e di installazione: Apparecchio per movimento d'aria, di tipo centrifugo, realizzato interamente in polipropilene riciclabile per elevata resistenza ad acidi, alcali ed altre sostanze chimiche altamente corrosive, costituito da: - chiocciola orientabile rispetto al supporto; - girante centrifuga del tipo a pale avanti direttamente accoppiata al motore; - motore elettrico direttamente accoppiato posto all'esterno del ventilatore, di tipo chiuso, adatto per funzionamento con regolatore di velocità; - supporto con piedi a fissare tramite bulloneria in acciaio inossidabile; - giunto antivibrante all'aspirazione, se collegata a canale, alla mandata; - regolatore di velocità (elettronico continuo per motori monofase; ad almeno quattro gradini per motori trifase) manuale montato a parete, completo di cavo di collegamento. Dove previsto e specificato in altri elaborati di progetto, il motore esterno sarà in versione antideflagrante. Caratteristiche tecniche: - motore elettrico: classe di efficienza non inferiore a IE2; - tensione di alimentazione: 230 V c.a. (+/- 10%) per potenze fino a circa 0,5 kW; 400 V c.a. (+/- 10%) per potenze superiori; - frequenza: 50 Hz; - grado di protezione del motore: minimo IP 55 e classe di isolamento F; - prestazione acustica adeguata al contenimento del rumore indotto negli ambienti e all'esterno, secondo le normative vigenti e le prescrizioni contrattuali. Il prezzo è comprensivo di: - accessori di completamento; - fissaggi vari; - collegamenti elettrici ed aeraulici; - materiali vari di consumo.		
1	T21.100.622.A01	Portata 750<q<1.800 mc/h, 400<Ps<1000Pa 	n	1.549,60

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

APPARECCHI SANITARI E RUBINETTERIA E SIMILI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	T41.100.270	LAVAOCCHI, IN ACCIAIO INOX AISI 316, CON EROGATORI LATERALI E DISPOSITIVO DI COMANDO A BARRA DI SPINTA Caratteristiche costruttive e di installazione: Lavaocchi con bacino per installazione a muro, nelle dimensioni di 35x25 cm circa, con dispositivo di comando a barra di spinta da azionare con le mani o con la fronte, il tutto in acciaio inox AISI 316; completo di: - erogatori laterali con tubo in ottone cromato con soffioni-aeratori e attacco da 3/4"; - rubinetto di arresto-regolazione, con filtro incorporato, in ottone cromato e tubo in rame o flessibile di collegamento; - piletta di scarico in ottone cromato diametro minimo 50 mm; - adeguato sifone in ottone cromato con attacco per scarico da 50 mm; - mensole e supporti per il fissaggio dell'apparecchio alla parete di appoggio. Il prezzo è comprensivo di: - accessori di completamento; - supporti e fissaggi vari di tipo nascosto; - collegamenti idrici e di scarico; - materiali vari di consumo.		
2	T41.100.270.A01	Dim. circa 35x25 cm	n	736,67

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

ATTREZZATURE OSPEDALIERE E VARIE DI LABORATORIO

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	T45.100.961	CAPPA CHIMICA Le cappe chimiche, ad estrazione totale, dovranno avere lunghezze modulari di 1200, 1500, 1800, 2100 o 2400 mm e altezze indicative di 2400 e 2700 mm e comunque con dimensioni come da norma EN 14175 parte 2. Le dimensioni in altezza delle cappe offerte dovranno essere tali da garantire la loro perfetta installazione e il loro perfetto funzionamento nei locali indicati. La cappa chimica sarà certificata in conformità a Norma EN 14175 p. 2-3 Norma EN 12100:2010 Norma EN 61010-1:2010 Norma EN 61326-1:2013 La cappa chimica sarà dotata di: - piano di lavoro in acciaio - la struttura portante in acciaio di qualità al carbonio e adeguatamente protetta contro la corrosione - sistema di autochiusura del saliscendi in assenza dell'operatore; - sistema elettronico di apertura del saliscendi che permetta l'attuazione apertura/chiusura dello stesso anche con entrambe le mani occupate; - saliscendi dotato di vetri scorrevoli motorizzato con barriera; - display di adeguate dimensioni con interfaccia utente intuitiva che dia indicazioni ottiche ed acustiche per la segnalazione di eventuali anomalie (con registro temporale) quali la eventuale portata insufficiente, portata eccedente, malfunzionamento del saliscendi, ecc..., dotato di on/off per accensione spegnimento e comando luce; lo stesso dispositivo dovrà essere predisposto per le uscite digitali dei segnali per il sistema di condizionamento. - Il raccordo di estrazione dell'aria dovrà essere realizzato in PP o in altro materiale di pari resistenza, con attacco superiore del diametro indicativo pari a 250 mm, Il sistema di estrazione dovrà essere dotato di dispositivo di controllo della portata d'aria con allarmi acustici e visivi quando la portata risulta insufficiente, ed integri anche gli allarmi inerenti l'apertura del saliscendi oltre la quota di 500 mm dal piano di lavoro. Il dispositivo di controllo della portata dovrà essere dotato di apposite uscite per la taratura periodica con dispositivo indipendente esterno certificato. - illuminazione sul piano di lavoro - Mobiletto aspirato sotto cappa ad ante cieche - Prese elettriche come da indicazioni progettuali - Elettroaspiratore centrifugo trifase - Inverter per motore - Certificazione in situ-test indice di contenimento EN 14175.4 - Al fine di garantire la miglior tutela della salute degli operatori tutte le cappe chimiche, dovranno essere certificate secondo EN 14175 (punti da 1 a 6) e di conseguenza rispondere perfettamente a tutti i requisiti indicati dalla norma stessa. In particolare, riguardo alle prestazioni delle cappe, dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti minimi: contenimento sul piano interno < 0,05 ppm misurato con apertura del saliscendi pari a 500 mm; inalterabilità del contenimento < 0,5 ppm misurata con apertura del saliscendi pari a 500 mm - dove richiesto la cappa sarà fornita di vaschetta, kit comando acqua e scarichi; le tipologie di scarico potranno essere in rete normale, formalina e/o xilolo Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aeraulici; - materiali vari di consumo.		
3	T45.100.961.A01	Cappa chimica da 1.200 mm	n	18.097,06
4	T45.100.961.A02	Cappa chimica da 1.800 mm	n	21.053,94
	T45.100.965	CAPPE WALK-IN Le cappe chimiche tipo Walk-in, ad estrazione totale con dimensioni come da norma EN 14175 parte 2. Le dimensioni in altezza delle cappe offerte dovranno essere tali da garantire la loro perfetta installazione e il loro perfetto funzionamento nei locali indicati. La cappa chimica Walk-in sarà certificata in conformità a Norma EN 14175 p. 2-3 Norma EN 12100:2010 Norma EN 61010-1:2010 Norma EN 61326-1:2013 La cappa chimica sarà dotata di: - la struttura portante in acciaio di qualità al carbonio e adeguatamente protetta contro la corrosione - sistema di autochiusura del saliscendi in mancanza dell'operatore; - sistema elettronico di apertura del saliscendi che permetta l'attuazione apertura/chiusura dello stesso anche con entrambe le mani occupate; - saliscendi dotato di vetri scorrevoli motorizzato con barriera; - display di adeguate dimensioni con interfaccia utente intuitiva che dia indicazioni ottiche ed acustiche per la segnalazione di eventuali anomalie con registro temporale quali la eventuale portata insufficiente, portata eccedente, malfunzionamento del saliscendi, ecc..., dotato di on/off per accensione spegnimento e comando luce; lo stesso dispositivo dovrà essere predisposto per le uscite digitali dei segnali per il sistema di condizionamento. - Il raccordo di estrazione dell'aria dovrà essere realizzato in PP o in altro materiale di pari		

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

ATTREZZATURE OSPEDALIERE E VARIE DI LABORATORIO

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5	T45.100.965.A01	resistenza, con attacco superiore del diametro indicativo pari a 250 mm, Il sistema di estrazione dovrà essere dotato di dispositivo di controllo della portata d'aria con allarmi acustici e visivi quando la portata risulta insufficiente, ed integri anche gli allarmi inerenti l'apertura del saliscendi oltre la quota di 500 mm dal piano di lavoro. Il dispositivo di controllo della portata dovrà essere dotato di apposite uscite per la taratura periodica con dispositivo indipendente esterno certificato. - illuminazione sul piano di lavoro - Mobiletto aspirato sotto cappa ad ante cieche - Prese elettriche come da indicazioni progettuali - Elettroaspiratore centrifugo trifase - Inverter per motore - Certificazione in situ-test indice di contenimento EN 14175.4 - Al fine di garantire la miglior tutela della salute degli operatori tutte le cappe chimiche, dovranno essere certificate secondo EN 14175 (punti da 1 a 6) e di conseguenza rispondere perfettamente a tutti i requisiti indicati dalla norma stessa. In particolare, riguardo alle prestazioni delle cappe, dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti minimi: contenimento sul piano interno < 0,05 ppm misurato con apertura del saliscendi pari a 500 mm; inalterabilità del contenimento < 0,5 ppm misurata con apertura del saliscendi pari a 500 mm Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aeraulici; - materiali vari di consumo. Cappa chimica Walk-in da 1.800 mm	n	25.641,06
	T45.100.970	CAPPA BIOLOGICA La cabina di sicurezza biologica dovrà essere di Classe II tipo A2 e rispondere ai requisiti delle EN12469 con il 70% di aria ricircolata, dotata di supporto a pavimento, lampada UV, presa interna, piano di lavoro autoclavabile, essere dotata di regolazione automatica della velocità dell'aria ed avere tutta l'elettronica gestita da microprocessore. La cappa biologica sarà dotata di: - vetro frontale dovrà essere inclinato, la cella di manipolazione essere realizzata in unico pezzo monolitico e priva di spigoli. - doppio ventilatore centrifugo ad alta efficienza e bassa rumorosità. - allarme acustico e visivo in caso di malfunzionamento. - costruita in acciaio inox AISI 304 con pannello anteriore in vetro. - cristallo frontale laminato e antiriflesso con protezione anti UV. Cristallo frontale alzabile e abbattibile azionato da pistoni. - il sistema di controllo della efficienza del filtro dovrà preferibilmente essere dotato anche di un manometro differenziale meccanico ad ulteriore controllo delle prestazioni del gruppo filtro. - dotata di doppio filtro HEPA H-14 secondo EN 1822: efficienza del 99,995% MPPS e 99,999% DOP. - il piano di lavoro dovrà essere liscio estraibile ed autoclavabile. - supporto di sostegno per cappa. - dovrà essere corredata di raccordo "timble" per l'eventuale collegamento all'impianto di estrazione aria. - qualità dell'aria ISO 4 secondo ISO CD 14644-11: 353 part. 0,5 µm/m3 ;10000 part. 0,1 µm/m3. Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aeraulici; - materiali vari di consumo. Cappa biologica	n	19.289,30
6	T45.100.970.A01			
	T45.100.975	CAPPA BIOLOGICA A FLUSSO LAMINARE La cabina di sicurezza biologica a flusso laminare dovrà essere di Classe II tipo A2 e rispondere ai requisiti delle EN12469 dotata di supporto a pavimento, lampada UV, presa interna, piano di lavoro autoclavabile, essere dotata di regolazione automatica della velocità dell'aria ed avere tutta l'elettronica gestita da microprocessore. La cappa biologica a flusso laminare sarà dotata di: - il vetro frontale dovrà essere inclinato, la cella di manipolazione essere realizzata in unico pezzo monolitico e priva di spigoli. - doppio ventilatore centrifugo ad alta efficienza e bassa rumorosità. - allarme acustico e visivo in caso di malfunzionamento. - costruita in acciaio inox AISI 304 con pannello anteriore in vetro. - cristallo frontale laminato e antiriflesso con protezione anti UV. Cristallo frontale alzabile e abbattibile azionato da pistoni. - il sistema di controllo della efficienza del filtro dovrà preferibilmente essere dotato anche di un	n	

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

ATTREZZATURE OSPEDALIERE E VARIE DI LABORATORIO

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7	T45.100.975.A01	manometro differenziale meccanico ad ulteriore controllo delle prestazioni del gruppo filtro. - dotata di doppio filtro HEPA H-14 secondo EN 1822: efficienza del 99,995% MPPS e 99,999% DOP. - regolazione della portata e della velocità in funzione dell'occlusione del filtro HEPA - flusso laminare è monitorato da un sensore di velocità che mantiene un flusso laminare costante in tutta l'area di lavoro. - Prese elettriche come da indicazioni progettuali - Elettroaspiratore centrifugo trifase - Inverter per motore - il piano di lavoro dovrà essere liscio estraibile ed autoclavabile. - supporto di sostegno per cappa. - dovrà essere corredata di raccordo "timble" per l'eventuale collegamento all'impianto di estrazione aria. - qualità dell'aria ISO 4 secondo ISO CD 14644-11: 353 part. 0,5 µm/m3 ;10000 part. 0,1 µm/m3. Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aerulici; - materiali vari di consumo. Cappa biologica a flusso laminare l=135mm	n	22.649,38
	T45.100.980	SISTEMA INTEGRATO PER LA RIDUZIONE DEI CAMPIONI BIOLOGICI Tale sistema sarà formato da una cappa "face to face" così costituita: - struttura completamente in acciaio inox senza saldature e pannelli verniciati o zincati; - piano di lavoro regolabile elettricamente; - superficie di lavoro con aspirazione dal basso per mezzo di piastre forellinate rimovibili consistenza di aspirazione antischizzi; - sistema di abbattimento ad acqua per i vapori di formalina sotto il piano di lavoro; - contatore di controllo esaurimento filtri; - indicatore LED di controllo del flusso di aspirazione rispetto; - sistema di risciacquo automatico della vasca di raccolta per le operazioni di pulizia; - lavandino dotato di rubinetteria con tritarifiuti integrato; - sistema di dispensazione e scarico della formalina in zona aspirata; - sistema il carico della formalina tramite tanica dotata di sensore di livello e connessione al sistema di scarico speciale presente in laboratorio; - sistema filtrante centralizzato specifico per formalina ad elevata efficienza; - sistema di controllo dell'usura dei filtri basato su contatore senza blocco del dispositivo alla scadenza; - predisposizione per tavolo di supporto in acciaio inox per l'installazione di computer e cassetto per tastiera estraibile; - connessione al sistema di aspirazione attivo di espulsione. - di detta apparecchiatura dovranno essere presentate una serie di evidenze scientifiche e/o prove di laboratorio che provino la protezione dell'operatore. Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aerulici; - materiali vari di consumo.	n	84.350,16
8	T45.100.980.A01	Sistema integrato per la riduzione dei campioni biologici	n	84.350,16
	T45.100.985	POSTAZIONE INTEGRATA PER BIOPSIA Stazione di lavoro ergonomica per biopsie con sistema di acquisizione di immagini integrato così costituito: - struttura e piano di lavoro in acciaio inossidabile resistente alla corrosione progettati per laboratori; - piano di lavoro regolabile da un'altezza di 90cm a un'altezza di 120cm; - illuminazione dell'area di lavoro a LED; - pannello di controllo all-in-one per il controllo delle funzioni semplificate; - tastiera IP68 impermeabile a scomparsa; - cestino aspirato e integrato nella struttura; - barra magnetica porta attrezzi e vassoio porta inchiostro in acciaio inox; - lavandino integrato con rubinetto ; - accesso facilitato per i collegamenti tecnologici (idraulico, elettrico e aerulico); - piano di lavoro aspirato e dotazione di filtro a maglie fini per evitare la perdita di campionamenti biologici; - sistema aspirazione ad elevata potenza con aspirazione dal piano di lavoro dal basso e posteriore con LED di segnalazione flusso aria ridotto; - predisposizione per collegamenti a erogazione acqua, scarico acqua e connessione a sistema di	n	

ELENCO PREZZI UNITARI - ATTREZZATURE

ATTREZZATURE OSPEDALIERE E VARIE DI LABORATORIO

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9	T45.100.985.A01	ventilazione centralizzato; - serbatoio di carico per formalina esausta in tanica dedicata, dotata di sensore di livello; - scarico della formalina integrato nel piano di lavoro; - di detta apparecchiatura dovranno essere presentate una serie di evidenze scientifiche e/o prove di laboratorio che provino la protezione dell'operatore. Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di montaggio e di completamento; - supporti, sostegni, ancoraggi vari; - collegamenti elettrici, idraulici ed aerulici; - materiali vari di consumo. Postazione integrata per biopsia	n	56.931,85
	T45.100.990	ARMADIO DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO DI PRODOTTI CHIMICI CON ELETTOASPIRATORE Caratteristiche costruttive e di installazione: - L'armadio di sicurezza per prodotti chimici sarà in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche anticorrosione, con doppia anta a chiusura automatica, ciascuna con serratura. L'armadio di sicurezza sarà dotato di: - Serratura di sicurezza con indicazione rosso/verde di aperto/chiuso, ante a battente - Piedini regolabili - Ripiani a forma di vasca di raccolta regolabili in altezza - Vasca di raccolta per eventuali sversamenti collocata sul fondo dell'armadio - Giunto di raccordo per l'allacciamento all'impianto di aspirazione Ø 75 o 100 mm - Dispositivo di blocco porte - Chiusura con serratura di sicurezza e chiave. - Sistema di aspirazione con elettroaspiratore trifase Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di completamento; - fissaggi vari; - collegamenti elettrici ed aerulici; - materiali vari di consumo	n	3.444,69
10	T45.100.990.A01	dim. circa mm. 1200x600x1950h	n	3.444,69
	T45.100.995	ARMADIO DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO DI PRODOTTI INFIAMMABILI CON CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO 90 MINUTI Caratteristiche costruttive e di installazione: L'armadio di sicurezza per infiammabili sarà costruito in acciaio galvanizzato ricoperto per elettrodeposizione a caldo con polveri di resine anticorrosione fissate alla temperatura di 200-210°C, con doppia anta a chiusura automatica, ciascuna con serratura. L'armadio di sicurezza sarà dotato di: - Serratura di sicurezza con indicazione rosso/verde di aperto/chiuso, ante a battente - Piedini regolabili - Ripiani a forma di vasca di raccolta regolabili in altezza - Vasca di raccolta per eventuali sversamenti collocata sul fondo dell'armadio - Giunto di raccordo per l'allacciamento all'impianto di aspirazione Ø 75 o 100 mm - In caso di incendio per i primi 90 minuti l'interno dell'armadio non supera la temperatura di 200°C (FWF90) - Certificato in conformità alla Norma Tecnica EN 14470 parte 1 - Isolamento termico per alte temperature. - Materiale di Classe A1 Antincendio in conformità alla Norma DIN 4102 - Bordi di porte e giunture provvisti di guarnizioni termo espandenti antincendio in conformità alla Norma DIN 4102 - In caso di incendio gli imbocchi dei condotti di ventilazione vengono automaticamente sigillati - Dispositivo di blocco porte - MORSETTO di "terra" per prevenire cariche elettrostatiche. Il prezzo è comprensivo di: - smaltimento dell'imballo, lo scarico e la consegna del materiale al piano di montaggio, la posa in opera e tutte le assistenze murarie ed impiantistiche - accessori di completamento; - fissaggi vari; - collegamenti elettrici; - materiali vari di consumo	n	3.175,88
11	T45.100.995.A01	dim. circa mm. 1200x600x1950h	n	3.175,88