* inoltre prevenire P.-I.T. per varrosa fisiko di riferimento, si utilizza per questa voce la funzione geografica

Materiali: prezzi di listino con sconti medi applicati e non ricarico per spese generali (1,5/6%) ed utili (7 8%) pari ad una percentuale, composta, complessiva del 16,00%

MANODOPERA MEDITERRA
Manodopera specializzata per installazione e configurazione Lombardia +/- comprende: trasporto, montaggio del componente, collegamenti in opera, allineamento e collaudo
Minuteria: Quota parte materiali di consumo da installatore e accessori di minore importanza

SETTORE	CODICE PREZZARIO REGIONALE	MARCA SUGGERITA	MODELLO SUGGERITO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO DI LISTINO UNITARIO	SCONTO MEDIO	SCONTO NETTO UNITARIO	COSTO FORNITURA UNITARIO	ORE	Operaio specializzato 1° livello	TOTALE MANO D'OPERA	Minuteria	TOTALE	P.P.O. unitario (fornitura + manodopera e minuteria)	P.P.O. totale
VIDEOPROIEZIONE	NP1	Panasonic	PT-VMZ71KU	Fornitura e posa in opera di Proiettore LCD Laser,1920x1200, 7000lm Rapporto di proiezione: 1.09-1.77:1, installabile in qualsiasi posizione, compatibile con EasyDB, con software MultiMonitoring & Control Software, digital zoom motorizz, audio incorporato 30 W mono compatibile con modulo wireless opzionale. Contrasto 3.000.000:1, shift: +63%-5%, +/-25% h, correzione del trapezio ±30° v, ±30° h. Segnali TX da 680 x 48 (Mpp). Numerosità: 2xHDMI, 2x RGB/component (D-Sub15), audio Stereo (RCA+minijack), USB. Controllo: LAN (RJ45), RS232 (D-Sub9). Numerosità 8k dB, sensumo 62DW, dimensioni (LxAxP): 445x116x364mm, Peso: 7.6kg. Colore: bianco o nero	cad	1	€ 6.990,00	10,00%	€ 6.291,75	€ 6.291,75	0,50	€ 31,10	€ 15,55	€ 93,30	€ 31,00	€ 124,85	€ 6.230,05	€ 6.230,05
VIDEOPROIEZIONE	NP2	EUROMET	09058 + 09268	Fornitura e posa in opera di staffa videoproiettore Tipologia: Da Soffitto CARICO MASSIMO 45 Kg Colore: BIANCO Sistema di inclinazione con meccanismo brevettato. Viti in alluminio per compensare differenze di fori. Maggiore versatilità e flessibilità customizzazioni per flange di fissaggio al proiettore. Alloccio per proiettori universale predisposto per eventuali adattatori. Predisposizione per cablaggio interno per nascondere completamente tutti i cavi penetrazione a pavimento millimetrica. Assenza per chiave magnetici per regolare con precisione anche grossi carichi. Compresa Prolunga DL fino a 1735mm per ancoraggio staffa	cad	1	€ 297,00	57,00%	€ 249,09	€ 309,09	2,50	€ 31,10	€ 62,20	€ 30,00	€ 72,00	€ 378,11	€ 378,11
VIDEOPROIEZIONE	NP3	EXTRON	3TP DTP 2G	PUNTO AMPIANTO PER ESTENSIONE VIDEO DIGITALE HDMI DALL' ARMADIO RACK AL VIDEOPROIETTORE via cavo 9F/UTP: Fornitura e posa in opera di punto con cavo 9F/UTP (shielded foil-unshielded twisted pairs) - cavo a coppie con quattro conduttori twisted pair non schermati da 24 AWG all'interno di una schermatura bimetallica e in lamina certificato per HDBaseT Alliance e testato per superare le specifiche HDMI su tutti di errore riferiti a un pixel per milliardo di pixel a 100 m. Tali cavi saranno posati a partire dall'armadio dati sino a raggiungere la postazione di lavoro e saranno un'estensione massima di 100 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione già esistenti (attraverso le predette) e/o nelle nuove tubazioni e/o canalizzazioni da realizzare (attraverso le predette). Tutti i cavi saranno provati e portati dall'armadio dati sino a raggiungere la postazione di utente e punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate a cio' per non avere problemi di interferenze elettromagnetiche. All'interno dei locali e/o dislivelli di edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare mai il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. Lungoi cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. L'intellettuale e dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione veranno messe in campo trattie unisfer, tra i due punti da avere senza interruzioni e giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati opposti box particolare avremo bobine svolgitrice al fine di evitare questa più possibile ogni stress meccanico dato dalla tesione. I cavi saranno terminati, via tale armadio, via tale postazione di lavoro a mezzo di connettori Plug RJ-45 CAT 6A, le connessioni dovranno avvenire per terminazione d'incisioni. Nel prezzo si intende compresa e compensata ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro avere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1	€ 106,25	22,00%	€ 82,91	€ 102,56	2,50	€ 31,10	€ 62,20	€ 10,00	€ 72,00	€ 174,96	€ 174,96
VIDEOPROIEZIONE	* B.66.12.0015.000			PUNTO AMPIANTO DATI DUAL ARMADIO RACK, cat. 6 (UTP - An VIDEOPROIETTORE: Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 (U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) - cavo a coppie non schermato, rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un collegato all'interno di un edificio: ISO/IEC 11801 2nd Edition: Information Technology - Generic Cabling for Customer Premises; ISO/IEC 11801 AMD1: 2002; EIA/TIA 568A-A2; EIA/TIA 568A-A3; EIA/TIA 568A-A4; EIA/TIA 568A-A5; EIA/TIA 568A-B; EIA/TIA 569A (1998) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC TI 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2: 2002/IEC 24702-1, ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1, CEI EN 50174-2; CEI EN 50174-3; CEI EN 50346; IEEE 802.3u, IEEE 802.3ij, IEEE 802.3ab. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: CEI 306-22; CEI EN 50081-1; CEI EN 50082-1; CEI EN 55022; CEI EN 55024; CEI EN 61000-4-2; CEI EN 61000-4-3; CEI EN 61000-4-4. Il cablaggio strutturato sarà realizzato con cavi UTP Level 2 a supporto di categoria 6, tali cavi saranno posati a partire dall'armadio sino a raggiungere la postazione di utente e punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate a cio' per non avere problemi di interferenze elettromagnetiche. All'interno dei locali e/o dislivelli di edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare mai il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fissatidal e legati ai montanti del rack, dall'altro verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tali quindi non può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non facsollarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno dotati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. L'intellettuale e dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione veranno messe in campo trattie unisfer, tra i due punti da avere senza interruzioni e giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati opposti box particolare avremo bobine svolgitrice al fine di evitare questa più possibile ogni stress meccanico dato dalla tesione. I cavi saranno terminati, via tale armadio, via tale postazione di lavoro a mezzo di connettori Plug RJ-45 CAT 6A, le connessioni dovranno avvenire per terminazione d'incisioni. Nel prezzo si intende compresa e compensata ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro avere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1										€ 95,65	€ 95,65
VIDEOPROIEZIONE	NP4	ADEO SCREEN	AUVARO 400x225 NGB	Fornitura e posa in opera di Schermo avvolgibile motorizzato con area di proiezione 400x225 cm (181" diagonale) senza bordature perimetrale nere, tela Vision White per proiezione frontale e gain 1,2, angolo di visione 150°. Cassonetto in alluminio con ingombro totale 405 cm, aperto nella parte inferiore, verniciato a polvere bianco opaco e apertura vano opaco (a pregiamento). Cover frontale in alluminio (a richiesta: custom), bianco opaco o nero opaco. Cadute ride posteriorem (cadute antiriverr opzionale). Motore a cilindro (a cremisi opzionale). Telo di proiezione in PVC plastificato senza cadmio. Cavaliere a direttrice - 12V Banda tensione - EMC Compatibilità elettromagnetica - RED Apparecchiature radio - CONFORMITÀ Conformità - Conformità - Conformità -