



PROVINCIA DI PRATO

AREA TECNICA
SERVIZIO ASSETTO E GESTIONE DEL TERRITORIO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA – ESECUTIVA

REALIZZAZIONE NUOVE AULE SCOLASTICHE
ALL'ISTITUTO N. COPERNICO VIA BORGOVALSUGANA N. 63 – PRATO

Smart-CIG: Z963FB514

COMMITTENTE: Provincia di Prato
via Ricasoli n°25 - 59100 - PRATO (PO)

ATTIVITA': Liceo Scientifico

UBICAZIONE: Via Borgovalsugana n°63 - 59100 - PRATO



Studio Tecnico incaricato della Progettazione:

Studio di Ingegneria "Comper & Associati"
via di Rimaggio, n°1 - Lastra a Signa (FI)
Tel: 055.2696127
mail: info@studiocomper.com
PEC: info@pec.studiocomper.com
P.iva: 06794800489
Responsabile prog.: Ing. Maria Briganti

Competenze e Collaborazioni:

Professionisti Studio:
Ing. Maria Briganti - Edilizia e strutture e sicurezza
Ing. Sergio Comper - Impianti e acustica
Ing. Giulio Zingoni - Energetica e prevenzione incendi
Matilde Taccetti - Collaboratrice architettonica

Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Ilaria Testa
Provincia di Prato

Impresa esecutrice

n°	Tipologia:	Motivazione-descrizione:	Data:
00	Emissione	Consegna documentazione di progetto	09/09/2022
01	Revisione	Modifiche richieste dalla stazione appaltante	03/10/2022
02	Revisione		

Stato:
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA

Titolo:
Analisi prezzi

Elaborato n°:

R05

Data: 09/09/2022

Codice Elaborato: 0393.3.1_PR_R05_AP_01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP_002	<p>Taglio in pareti verticali e controsoffitti in cartongesso per formazione di varchi e aperture in genere (collegamento nuove pareti al solaio, scatole di derivazione / portafrutti, spostamento posizione corpi illuminanti) eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. Prezzo comprensivo del calo, sollevamento e movimentazione del materiale di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito all'opera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS22/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N10.022.001] Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e d ... m²</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07964</p> <p>- Incidenza Manodopera 74.73</p>	0,080 0,100 0,100 0,100 0,300 0,300	34,24 2,75 0,29 2,11 29,18 24,45	2,74 0,28 0,03 0,21 8,75 7,34	AN NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			19,35	
	Spese Generali 16.00% * (19.35) euro			3,10	
	Sommano euro			22,45	
	Utili Impresa 10% * (22.45) euro			2,25	
	T O T A L E euro / m²			24,70	
Nr. 2 NP_003	<p>Pareti divisorie interne in lastre di cartongesso avente spessore totale 125 mm, con potere fonoisolante Rw 61 dB testato in laboratorio.</p> <p>Parete ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm (spessore singola lastra), fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm delle dimensioni di:</p> <p>- guide U 40/75/40 mm;</p> <p>- montanti C 50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm, e comunque in funzione dell'altezza della parete e della resistenza richieste. Profilati isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di 3,5 mm. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso fibra, avente classe di reazione al fuoco A2,s1-d0, con posto all'interno un materassino di lana minerale di vetro dello spessore di 50 mm.</p> <p>Prezzo comprensivo della formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la sigillatura e la rasatura di tutta la superficie pronta per la successiva finitura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Prezzo comprensivo dell'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P18.023.001] Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana ... m²</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.001.010] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 ... m²</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29795</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.93</p>	1,000 4,000 0,700 2,000 1,600 13,000 29,000 1,500 1,700 1,000 0,600 0,600	9,31 6,42 3,05 3,82 0,18 0,02 0,02 0,06 0,40 1,24 29,18 27,11	9,31 25,68 2,14 7,64 0,29 0,26 0,58 0,09 0,68 1,24 17,51 16,27	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			81,69	
	Spese Generali 16.00% * (81.69) euro			13,07	
	Sommano euro			94,76	
	Utili Impresa 10% * (94.76) euro			9,48	
	A R I P O R T A R E			104,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			104,24	
	T O T A L E euro / m²			104,24	
Nr. 3 NP_004	<p>Posa in opera di infissi interni, per luci fino a mq 3,5; da realizzare su pareti in cartongesso predisposte. Prezzo comprensivo del piazzamento dell'infisso, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la chioderia per il fissaggio la pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P09.014.003] Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la U ... kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13158</p> <p>- Incidenza Manodopera 78.2</p>	<p>1,500</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>0,06</p> <p>29,18</p> <p>24,45</p>	<p>0,09</p> <p>14,59</p> <p>12,23</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			26,91	
	Spese Generali 16.00% * (26.91) euro			4,31	
	Sommano euro			31,22	
	Utili Impresa 10% * (31.22) euro			3,12	
	T O T A L E euro / m²			34,34	
Nr. 4 NP_009	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, compresi interventi parziali di richiusura al controsoffitto esistente a seguito dei lavori eseguiti. Controsoffitto fissato mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature; compreso la fornitura e posa della struttura, la sigillatura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5. Prezzo comprensivo dell'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... m²</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.027] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.050] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.012.005] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15342</p> <p>- Incidenza Manodopera 55.21</p>	<p>1,200</p> <p>2,100</p> <p>0,400</p> <p>1,800</p> <p>15,000</p> <p>1,800</p> <p>1,200</p> <p>0,400</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>4,05</p> <p>1,60</p> <p>1,29</p> <p>0,03</p> <p>0,01</p> <p>0,15</p> <p>0,06</p> <p>1,24</p> <p>29,18</p> <p>27,11</p>	<p>4,86</p> <p>3,36</p> <p>0,52</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p> <p>0,27</p> <p>0,07</p> <p>0,50</p> <p>14,59</p> <p>13,56</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			37,93	
	Spese Generali 16.00% * (37.93) euro			6,07	
	Sommano euro			44,00	
	Utili Impresa 10% * (44.00) euro			4,40	
	T O T A L E euro / m²			48,40	
Nr. 5 NP_010	<p>Pittura di pareti interne in cartongesso con idropittura a tempera murale fine, previa mano di fissativo. Prezzo comprensivo dell'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulizia di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P26.106.1] Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50) l</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P26.107.001] Vernici isolanti e fissativi Acriliche all'acqua (p.s. 1,00) l</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00533</p> <p>- Incidenza Manodopera 37.33</p>	<p>0,350</p> <p>0,100</p> <p>0,130</p>	<p>2,38</p> <p>7,82</p> <p>27,11</p>	<p>0,83</p> <p>0,78</p> <p>3,52</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			5,13	
	Spese Generali 16.00% * (5.13) euro			0,82	
	A R I P O R T A R E			5,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,95	
	Sommano euro			5,95	
	Utili Impresa 10% * (5.95) euro			0,60	
	T O T A L E euro / m²			6,55	
Nr. 6 NP_012	<p>Spostamento collegamento di punto luce e di punto di comando esistente, compreso di modifica della posizione della lampada esistente come da elaborati grafici. Sono compresi: smontaggio della lampada esistente e inserimento nella nuova posizione a lavori ultimati, lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione e quant'altro necessario per dare titolo finito all'opera..</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Casette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05051</p> <p>- Incidenza Manodopera 32.12</p>				
	Sommano euro			57,49	
	Spese Generali 16.00% * (57.49) euro			9,20	
	Sommano euro			66,69	
	Utili Impresa 10% * (66.69) euro			6,67	
	T O T A L E euro / cad			73,36	
Nr. 7 NP_013	<p>Fornitura e posa in opera gruppo costituito da:</p> <p>- n. 2 prese 2P+T 10/16A tipo P40;</p> <p>- n. 1 presa trasmissione dati RJ45 cat. 6 UTP.</p> <p>Installazione a vista su tubazione in PVC realizzato con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n. 305/11.</p> <p>Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mm, la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente installata a vista.</p> <p>GRUPPO PRESA COMPOSTO DA N. 2 PRESE 2P+T 10/16 A - 250 V TIPO P40 E N. 1 PRESA RJ45 A VISTA SU CANALETTA IN PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15096</p> <p>- Incidenza Manodopera 17.95</p>				
	Sommano euro			83,37	
	Spese Generali 16.00% * (83.37) euro			13,34	
	Sommano euro			96,71	
	Utili Impresa 10% * (96.71) euro			9,67	
	T O T A L E euro / cad			106,38	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 NP_014	<p>Fornitura e posa in opera apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto, comprensivo di struttura portante a sospensione per sistema d'illuminazione sospesa con binari paralleli, con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.063.001] Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma C ... cad 1,000 53,36 53,36 MT</p> <p>(E) [MT_001] Materiale vario a corpo 1,000 10,00 10,00 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 22,02 11,01 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,500 21,11 10,56 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17982</p> <p>- Incidenza Manodopera 22.56</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 84,93</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (84.93) euro 13,59</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 98,52</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (98.52) euro 9,85</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 108,37</p>				
Nr. 9 NP_015	<p>Mano d'opera di operaio specializzati per opere imprevedibili che si dovessero presentare in corso d'opera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 1,000 22,02 22,02 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 22,02</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (22.02) euro 3,52</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 25,54</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (25.54) euro 2,55</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ore 28,09</p>				
Nr. 10 NP_025	<p>AFGGIORNAMENTO</p> <p>Pareti divisorie interne in lastre di cartongesso avente spessore totale 100 mm, con potere fonoisolante Rw 61 dB testato in laboratorio.</p> <p>Parete ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm (spessore singola lastra), fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse variabile in funzione dell'altezza della parete e della resistenza richieste, guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di 3,5 mm. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso fibra, avente classe di reazione al fuoco A2,s1-d0, con posto all'interno un materassino di lana minerale dello spessore di 50 mm</p> <p>Prezzo comprensivo della formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la sigillatura e la rasatura di tutta la superficie pronta per la successiva finitura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Prezzo comprensivo dell'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P18.023.001] Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana ... m² 1,000 9,31 9,31 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... m² 2,000 4,05 8,10 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.001.010] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 ... m² 2,000 6,42 12,84 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 0,700 3,05 2,14 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 2,000 3,82 7,64 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 1,600 0,18 0,29 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 13,000 0,02 0,26 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 29,000 0,02 0,58 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 1,500 0,06 0,09 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 1,700 0,40 0,68 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg 0,800 1,24 0,99 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,590 29,18 17,22 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,590 27,11 15,99 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29795</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.93</p>				
	A R I P O R T A R E			76,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76,13	
	Sommano euro			76,13	
	Spese Generali 16.00% * (76.13) euro			12,18	
	Sommano euro			88,31	
	Utali Impresa 10% * (88.31) euro			8,83	
	T O T A L E euro / m²			97,14	
Nr. 11 TOS22/ 1_01.E02.01 5.001	Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno fissato con colla e chiodi E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P07.021.001] Complementi metallici chiodi fino a 20/100 kg (E) [TOS22/1_PR.P22.033.001] Adesivo per pavimenti in legno vinilico in dispersione acqua ... kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01298 - Incidenza Manodopera 62.16	0,002 0,300 0,120 0,120	2,03 5,58 29,18 24,45	0,00 1,67 3,50 2,93	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			8,10	
	Spese Generali 16.00% * (8.10) euro			1,30	
	Sommano euro			9,40	
	Utali Impresa 10% * (9.40) euro			0,94	
	T O T A L E euro / m			10,34	
Nr. 12 TOS22/ 1_01.F04.00 2.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco. Prezzo comprensivo dell'idonea preparazione delle superficie da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmnte intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P02.006.002] Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) scagliola Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00784 - Incidenza Manodopera 77.2	0,001 0,090 0,090	146,40 29,18 24,45	0,15 2,63 2,20	MT MDO MDO
	Sommano euro			4,98	
	Spese Generali 16.00% * (4.98) euro			0,80	
	Sommano euro			5,78	
	Utali Impresa 10% * (5.78) euro			0,58	
	T O T A L E euro / m²			6,36	
Nr. 13 TOS22/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P26.106.002] Idropitture Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. ... 1 (E) [TOS22/1_PR.P26.107.001] Vernici isolanti e fissativi Acriliche all'acqua (p.s. 1,00) l (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00533 - Incidenza Manodopera 37.33	0,350 0,100 0,117	7,73 7,82 27,11	2,71 0,78 3,17	MT MT MDO
	Sommano euro			6,66	
	Spese Generali 16.00% * (6.66) euro			1,07	
	Sommano euro			7,73	
	Utali Impresa 10% * (7.73) euro			0,77	
	T O T A L E euro / m²			8,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 14 TOS22/ 1_02.A03.00 3.001	Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. Prezzo comprensivo del calo, sollevamento e movimentazione del materiale di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito all'opera. . E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [TOS22/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS22/1_AT.N10.022.001] Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e d ... m ² (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07964 - Incidenza Manodopera 74.73	0,080 0,100 0,100 0,100 0,100 0,200	34,24 2,75 0,29 2,11 29,18 24,45	2,74 0,28 0,03 0,21 2,92 4,89	AN NL NL NL MDO MDO
			Sommano euro		11,07
			Spese Generali 16.00% * (11.07) euro		1,77
			Sommano euro		12,84
			Utili Impresa 10% * (12.84) euro		1,28
			T O T A L E euro / m²		14,12
Nr. 15 TOS22/ 1_02.A03.00 8.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili. Prezzo comprensivo del calo, sollevamento e movimentazione del materiale di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito all'opera. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [TOS22/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04733 - Incidenza Manodopera 78.03	0,010 0,100 0,112 0,120	34,24 0,29 29,18 24,45	0,34 0,03 3,27 2,93	AN NL MDO MDO
			Sommano euro		6,57
			Spese Generali 16.00% * (6.57) euro		1,05
			Sommano euro		7,62
			Utili Impresa 10% * (7.62) euro		0,76
			T O T A L E euro / m²		8,38
Nr. 16 TOS22/ 1_02.A03.03 8.003	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in pvc di qualsiasi diametro E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00049 - Incidenza Manodopera 78.37	0,005	24,45	0,12	MDO
			Sommano euro		0,12
			Spese Generali 16.00% * (0.12) euro		0,02
			Sommano euro		0,14
			Utili Impresa 10% * (0.14) euro		0,01
			T O T A L E euro / m		0,15
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 17 TOS22/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 E L E M E N T I : (A) [TOS22/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 51.455%; MAT= 0.000%; ATT= 26.909%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07617 - Incidenza Manodopera 72.47	0,235 0,235 1,240	44,44 29,18 24,45	10,44 6,86 30,32	AN MDO MDO
		Sommano euro		47,62	
		Spese Generali 16.00% * (47.62) euro		7,62	
		Sommano euro		55,24	
		Utili Impresa 10% * (55.24) euro		5,52	
		T O T A L E euro / m³		60,76	
Nr. 18 TOS22/ 1_02.A07.01 1.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05477 - Incidenza Manodopera 78.37	0,700 0,700	24,45 24,45	17,12 17,12	MDO MDO
		Sommano euro		34,24	
		Spese Generali 16.00% * (34.24) euro		5,48	
		Sommano euro		39,72	
		Utili Impresa 10% * (39.72) euro		3,97	
		T O T A L E euro / m³		43,69	
Nr. 19 TOS22/ 1_06.I05.012 .002	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P64.003.010] Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per im ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00935 - Incidenza Manodopera 34.75	1,050 0,029 0,029	1,55 23,57 21,11	1,63 0,68 0,61	MT MDO MDO
		Sommano euro		2,92	
		Spese Generali 16.00% * (2.92) euro		0,47	
		Sommano euro		3,39	
		Utili Impresa 10% * (3.39) euro		0,34	
		T O T A L E euro / m		3,73	
Nr. 20 TOS22/ 1_06.I05.018 .001	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 25 x 30 mm E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P60.030.012] Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da pa ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02254 - Incidenza Manodopera 39.77	1,060 0,080 0,080	3,27 23,57 21,11	3,47 1,89 1,69	MT MDO MDO
A R I P O R T A R E					
				7,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,05	
				7,05	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (7.05) euro			1,13	
				8,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.18) euro			0,82	
	T O T A L E euro / m			9,00	
Nr. 21 TOS22/ 1_06.I05.019 .002	<p>Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02048 - Incidenza Manodopera 60.18</p>	1,080 0,110 0,110	1,38 23,57 21,11	1,49 2,59 2,32	MT MDO MDO
				6,40	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6.40) euro			1,02	
				7,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.42) euro			0,74	
	T O T A L E euro / m			8,16	
Nr. 22 TOS22/ 1_06.I05.040 .004	<p>Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00529 - Incidenza Manodopera 23.82</p>	1,050 0,015 0,015	1,46 23,57 21,11	1,53 0,35 0,32	MT MDO MDO
				2,20	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2.20) euro			0,35	
				2,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.55) euro			0,26	
	T O T A L E euro / m			2,81	
Nr. 23 TOS22/ 1_06.I05.042 .051	<p>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P62.063.002] Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma C ... cad (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18389 - Incidenza Manodopera 22.06</p>	1,000 0,500 0,500	55,06 22,02 21,11	55,06 11,01 10,56	MT MDO MDO
				76,63	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (76.63) euro			12,26	
				88,89	
	A R I P O R T A R E			88,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			88,89	
	Utili Impresa 10% * (88.89) euro			8,89	
	T O T A L E euro / cad			97,78	
Nr. 24 TOS22/ 1_06.I05.130 .001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00173 - Incidenza Manodopera 42.19	1,050 0,013 0,013	0,47 23,57 21,11	0,49 0,31 0,27	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,07	
	Spese Generali 16.00% * (1.07) euro			0,17	
	Sommano euro			1,24	
	Utili Impresa 10% * (1.24) euro			0,12	
	T O T A L E euro / m			1,36	
Nr. 25 TOS22/ 1_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00213 - Incidenza Manodopera 34.17	1,050 0,013 0,013	0,72 23,57 21,11	0,76 0,31 0,27	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,34	
	Spese Generali 16.00% * (1.34) euro			0,21	
	Sommano euro			1,55	
	Utili Impresa 10% * (1.55) euro			0,16	
	T O T A L E euro / m			1,71	
Nr. 26 TOS22/ 1_06.I05.132 .004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i coprifuro, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS22/1_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS22/1_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS22/1_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	6,240 1,000 0,200 8,000 3,000 1,000 2,000 1,000 1,000	0,44 5,52 1,46 0,47 1,48 3,33 1,15 0,50 0,82	2,75 5,52 0,29 3,76 4,44 3,33 2,30 0,50 0,82	MT MT MT MT MT MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			23,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,71	
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	22,02	7,35	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,334	21,11	7,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06486				
	- Incidenza Manodopera 27.85				
	Sommano euro			40,53	
	Spese Generali 16.00% * (40.53) euro			6,48	
	Sommano euro			47,01	
	Utili Impresa 10% * (47.01) euro			4,70	
	T O T A L E euro / cad			51,71	
Nr. 27 TOS22/ 1_06.I05.132 .006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	3,000	0,44	1,32	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	3,000	1,48	4,44	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,200	22,02	4,40	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,200	21,11	4,22	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02335				
	- Incidenza Manodopera 46.33				
	Sommano euro			14,60	
	Spese Generali 16.00% * (14.60) euro			2,34	
	Sommano euro			16,94	
	Utili Impresa 10% * (16.94) euro			1,69	
	T O T A L E euro / cad			18,63	
Nr. 28 TOS22/ 1_06.I05.132 .007	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	8,000	0,47	3,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	1,000	3,33	3,33	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,200	22,02	4,40	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,200	21,11	4,22	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02557				
	- Incidenza Manodopera 42.31				
	Sommano euro			15,93	
	Spese Generali 16.00% * (15.93) euro			2,55	
	Sommano euro			18,48	
	Utili Impresa 10% * (18.48) euro			1,85	
	T O T A L E euro / cad			20,33	
Nr. 29 TOS22/ 1_06.I05.132	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.021	<p>derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture late ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05446</p> <p>- Incidenza Manodopera 33.17</p>	<p>3,000</p> <p>0,200</p> <p>18,900</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>0,334</p> <p>0,334</p>	<p>0,90</p> <p>5,52</p> <p>0,47</p> <p>3,33</p> <p>1,15</p> <p>2,16</p> <p>0,11</p> <p>22,02</p> <p>21,11</p>	<p>2,70</p> <p>1,10</p> <p>8,88</p> <p>3,33</p> <p>1,15</p> <p>2,16</p> <p>0,22</p> <p>7,35</p> <p>7,05</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			33,94	
	Spese Generali 16.00% * (33.94) euro			5,43	
	Sommano euro			39,37	
	Utili Impresa 10% * (39.37) euro			3,94	
	T O T A L E euro / cad			43,31	
Nr. 30 TOS22/ 1_06.I05.132 .022	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.001.005] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20591</p> <p>- Incidenza Manodopera 15.31</p>	<p>6,000</p> <p>2,000</p> <p>0,200</p> <p>37,800</p> <p>2,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>3,000</p> <p>0,583</p> <p>0,583</p>	<p>8,88</p> <p>6,40</p> <p>1,46</p> <p>0,47</p> <p>4,14</p> <p>1,15</p> <p>0,82</p> <p>2,20</p> <p>0,11</p> <p>22,02</p> <p>21,11</p>	<p>53,28</p> <p>12,80</p> <p>0,29</p> <p>17,77</p> <p>8,28</p> <p>4,60</p> <p>1,64</p> <p>4,40</p> <p>0,33</p> <p>12,84</p> <p>12,31</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			128,54	
	Spese Generali 16.00% * (128.54) euro			20,57	
	Sommano euro			149,11	
	Utili Impresa 10% * (149.11) euro			14,91	
	T O T A L E euro / cad			164,02	
Nr. 31 TOS22/ 1_06.I05.132 .023	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p>	<p>6,000</p> <p>0,200</p>	<p>0,90</p> <p>5,52</p>	<p>5,40</p> <p>1,10</p>	<p>MT</p> <p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			6,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,50	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	37,800	0,47	17,77	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.001.005] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	2,000	4,14	8,28	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	2,000	1,15	2,30	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture late ... cad	2,000	2,16	4,32	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	3,000	0,11	0,33	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,583	22,02	12,84	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,583	21,11	12,31	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1037				
	- Incidenza Manodopera 30.41				
	Sommano euro			64,65	
	Spese Generali 16.00% * (64.65) euro			10,34	
	Sommano euro			74,99	
	Utili Impresa 10% * (74.99) euro			7,50	
	T O T A L E euro / cad			82,49	
Nr. 32 TOS22/ 1_06.I05.133 .009	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10A-250V E L E M E N T I :				
	(E) [TOS22/1_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m	3,000	8,88	26,64	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad	1,000	6,40	6,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,72	13,61	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.001] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	1,000	5,53	5,53	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	2,000	1,15	2,30	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,220	22,02	4,84	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,220	21,11	4,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10786				
	- Incidenza Manodopera 11.03				
	Sommano euro			67,49	
	Spese Generali 16.00% * (67.49) euro			10,80	
	Sommano euro			78,29	
	Utili Impresa 10% * (78.29) euro			7,83	
	T O T A L E euro / cad			86,12	
Nr. 33 TOS22/ 1_06.I05.133 .010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel E L E M E N T I :				
	(E) [TOS22/1_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m	3,000	8,88	26,64	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad	1,000	6,40	6,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,72	13,61	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	1,000	7,95	7,95	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	1,15	1,15	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,352	22,02	7,75	MDO
	A R I P O R T A R E			67,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			67,03	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11902 - Incidenza Manodopera 15.99	0,352	21,11	7,43	MDO
	Sommano euro			74,46	
	Spese Generali 16.00% * (74.46) euro			11,91	
	Sommano euro			86,37	
	Utili Impresa 10% * (86.37) euro			8,64	
	T O T A L E euro / cad			95,01	
Nr. 34 TOS22/ 1_06.I05.133 .012	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS22/1_PR.P62.005.001] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01684 - Incidenza Manodopera 34.57	0,500 1,000 0,220	0,72 5,53 21,11	0,36 5,53 4,64	MT MT MDO
	Sommano euro			10,53	
	Spese Generali 16.00% * (10.53) euro			1,68	
	Sommano euro			12,21	
	Utili Impresa 10% * (12.21) euro			1,22	
	T O T A L E euro / cad			13,43	
Nr. 35 TOS22/ 1_06.I05.133 .013	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02073 - Incidenza Manodopera 28.1	0,500 1,000 0,220	0,72 7,95 21,11	0,36 7,95 4,64	MT MT MDO
	Sommano euro			12,95	
	Spese Generali 16.00% * (12.95) euro			2,07	
	Sommano euro			15,02	
	Utili Impresa 10% * (15.02) euro			1,50	
	T O T A L E euro / cad			16,52	
Nr. 36 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07111 - Incidenza Manodopera 51.46	1,000 1,000 1,000	6,50 8,76 29,18	6,50 8,76 29,18	NL NL MDO
	Sommano euro			44,44	
	A R I P O R T A R E			44,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			44,44	
	Spese Generali 16.00% * (44.44) euro			7,11	
	Sommano euro			51,55	
	Utili Impresa 10% * (51.55) euro			5,16	
	T O T A L E euro / ora			56,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 37 MT_001	Materiale vario	euro / a corpo		10,00	MT
Nr. 38 TOS22/ 1_AT.N01.0 65.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	euro / ora		2,75	NL
Nr. 39 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		6,50	NL
Nr. 40 TOS22/ 1_AT.N02.1 00.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		8,76	NL
Nr. 41 TOS22/ 1_AT.N06.0 20.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	euro / ora		0,29	NL
Nr. 42 TOS22/ 1_AT.N10.0 22.001	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antifortunistiche, escluso montaggio/smontaggio e trasporto. per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni)	euro / m ²		2,11	NL
Nr. 43 TOS22/ 1_PR.P02.00 6.002	Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) scagliola	euro / Tn		146,40	MT
Nr. 44 TOS22/ 1_PR.P07.02 1.001	Complementi metallici chiodi fino a 20/100	euro / kg		2,03	MT
Nr. 45 TOS22/ 1_PR.P09.01 4.003	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	euro / kg		0,06	MT
Nr. 46 TOS22/ 1_PR.P18.02 3.001	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm	euro / m ²		9,31	MT
Nr. 47 TOS22/ 1_PR.P22.03 3.001	Adesivo per pavimenti in legno vinilico in dispersione acquosa	euro / kg		5,58	MT
Nr. 48 TOS22/ 1_PR.P23.00 1.002	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm	euro / m ²		4,05	MT
Nr. 49 TOS22/ 1_PR.P23.00 1.010	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1:2009	euro / m ²		6,42	MT
Nr. 50 TOS22/ 1_PR.P23.01 0.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	euro / m		1,60	MT
Nr. 51 TOS22/ 1_PR.P23.01 0.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	euro / m		1,29	MT
Nr. 52 TOS22/ 1_PR.P23.01 0.025	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	euro / m		3,05	MT
Nr. 53 TOS22/ 1_PR.P23.01 0.035	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	euro / m		3,82	MT
Nr. 54 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
1_PR.P23.01 1.002		euro / cad		0,03	MT
Nr. 55 TOS22/ 1_PR.P23.01 1.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	euro / cad		0,18	MT
Nr. 56 TOS22/ 1_PR.P23.01 1.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x25mm.	euro / cad		0,02	MT
Nr. 57 TOS22/ 1_PR.P23.01 1.021	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x35mm	euro / cad		0,02	MT
Nr. 58 TOS22/ 1_PR.P23.01 1.027	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	euro / cad		0,01	MT
Nr. 59 TOS22/ 1_PR.P23.01 1.050	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110	euro / cad		0,15	MT
Nr. 60 TOS22/ 1_PR.P23.01 2.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro / m		0,06	MT
Nr. 61 TOS22/ 1_PR.P23.01 2.005	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	euro / m		0,06	MT
Nr. 62 TOS22/ 1_PR.P23.01 2.014	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	euro / m		0,40	MT
Nr. 63 TOS22/ 1_PR.P26.10 1.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro / kg		1,24	MT
Nr. 64 TOS22/ 1_PR.P26.10 1.001	Idropitture Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30)	euro / l		7,73	MT
Nr. 64 TOS22/ 1_PR.P26.10 6.002	Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	euro / l		2,38	MT
Nr. 65 TOS22/ 1_PR.P26.10 6.1	Vernici isolanti e fissativi Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	euro / l		7,82	MT
Nr. 66 TOS22/ 1_PR.P26.10 7.001	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro / m		0,44	MT
Nr. 67 TOS22/ 1_PR.P60.01 1.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro / m		0,90	MT
Nr. 68 TOS22/ 1_PR.P60.01 2.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	euro / m		1,38	MT
Nr. 69 TOS22/ 1_PR.P60.01 2.003	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti	euro / m		8,88	MT
Nr. 70 TOS22/ 1_PR.P60.02 9.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa	euro / cad		6,40	MT
Nr. 71 TOS22/ 1_PR.P60.02 9.004	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 25 x 30 mm.	euro / m		3,27	MT
Nr. 72 TOS22/	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	euro / cad		5,52	MT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
1_PR.P60.03 0.012 Nr. 73 TOS22/ 1_PR.P60.03 3.002 Nr. 74 TOS22/ 1_PR.P60.03 6.004 Nr. 75 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.001 Nr. 76 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.002 Nr. 77 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.022	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	euro / cad		1,46	MT
1_PR.P60.03 3.002 Nr. 74 TOS22/ 1_PR.P60.03 6.004 Nr. 75 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.001 Nr. 76 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.002 Nr. 77 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.022	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	euro / m		0,47	MT
1_PR.P60.10 2.001 Nr. 76 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.002 Nr. 77 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.022	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	euro / m		0,72	MT
1_PR.P60.10 5.022 Nr. 77 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq	euro / m		1,48	MT
Nr. 78 TOS22/ 1_PR.P62.00 1.001 Nr. 79 TOS22/ 1_PR.P62.00 1.005 Nr. 80 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.001 Nr. 81 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004 Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	euro / cad		3,33	MT
1_PR.P62.00 1.001 Nr. 79 TOS22/ 1_PR.P62.00 1.005 Nr. 80 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.001 Nr. 81 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004 Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard deviatore 1P 16A	euro / cad		4,14	MT
1_PR.P62.00 1.005 Nr. 80 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.001 Nr. 81 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004 Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa 2P+T 10A P11	euro / cad		5,53	MT
1_PR.P62.00 5.001 Nr. 81 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004 Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	euro / cad		7,95	MT
1_PR.P62.00 5.001 Nr. 81 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004 Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	euro / cad		1,15	MT
1_PR.P62.00 6.001 Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazure antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	euro / cad		0,50	MT
1_PR.P62.00 7.002 Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazure laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli	euro / cad		2,16	MT
1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro / cad		0,82	MT
1_PR.P62.00 9.002 Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	euro / cad		2,20	MT
1_PR.P62.01 3.021 Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W	euro / cad		53,36	MT
1_PR.P62.01 4.002 Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W	euro / cad		55,06	MT
1_PR.P62.06 3.001 Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro / cad		0,11	MT
1_PR.P62.06 3.002 Nr. 89 TOS22/	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
1_PR.P63.01 0.002 Nr. 90 TOS22/	7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard		euro / cad	14,58	MT
1_PR.P64.00 1.005 Nr. 91 TOS22/	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo TR/R - 11 coppie		euro / m	1,55	MT
1_PR.P64.00 3.010 Nr. 92 TOS22/	Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH		euro / m	1,46	MT
1_PR.P64.00 6.004 Nr. 93 TOS22/	Operaio edile Specializzato		euro / ora	29,18	MDO
1_RU.M10.0 01.002 Nr. 94 TOS22/	Operaio edile Qualificato		euro / ora	27,11	MDO
1_RU.M10.0 01.003 Nr. 95 TOS22/	Operaio edile Comune		euro / ora	24,45	MDO
1_RU.M10.0 01.004 Nr. 96 TOS22/	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3		euro / ora	23,57	MDO
1_RU.M10.0 01.004 Nr. 96 TOS22/	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2		euro / ora	22,02	MDO
1_RU.M11.0 01.002 Nr. 97 TOS22/	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2		euro / ora	21,11	MDO
1_RU.M11.0 01.003 Nr. 98 TOS22/					
1_RU.M11.0 01.004					
	Prato, 03/10/2022				
	Il Tecnico				
A R I P O R T A R E					

Firmato da:

Briganti Maria

codice fiscale BRGMRA71P66I119U

num.serie: 82666677095624076665829342043154432668

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 25/02/2021 al 26/02/2024