



COMUNE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA

Settore Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente

**calcolo incidenza della
manodopera**

**SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO
DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA
SEDE DELL'AZIENDA USL TOSCANA
CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI
SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO
ALLA VIA DEL CASSERO N. 19/A**

progetto definitivo - esecutivo

San Casciano in Val di Pesa, lì ___ dicembre 2020

Il progettista
(geom. Vincenzo Damiano)

PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI
 NELLA SEDE DELL'AZIENDA USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE
 DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL CASSERO N. 19/A

ARTICOLO N.	IMPORTO LAVORI	INCIDENZA DEL COSTO DELLA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA	COSTO LAVORI
10	€ 916,66	16,68%	€ 152,90	€ 763,76
20	€ 93,41	47,16%	€ 44,07	€ 49,34
30	€ 182,08	4,16%	€ 7,58	€ 174,50
40	€ 105,60	50,11%	€ 52,90	€ 52,70
50	€ 113,58	46,55%	€ 52,86	€ 60,72
60	€ 18,72	49,85%	€ 9,34	€ 9,38
70	€ 148,44	19,76%	€ 29,34	€ 119,10
80	€ 282,00	58,63%	€ 165,60	€ 116,40
90	€ 151,20	37,04%	€ 55,80	€ 95,40
100	€ 88,32	34,71%	€ 30,66	€ 57,66
110	€ 54,48	34,81%	€ 18,96	€ 35,52
120	€ 35,08	38,90%	€ 13,64	€ 21,44
130	€ 166,88	36,25%	€ 60,48	€ 106,40
140	€ 105,81	40,56%	€ 42,93	€ 62,88
150	€ 32,14	53,28%	€ 17,12	€ 15,02
160	€ 101,84	18,64%	€ 18,98	€ 82,86
170	€ 466,23	13,80%	€ 64,35	€ 401,88
180	€ 654,32	21,44%	€ 140,28	€ 514,04
190	€ 318,80	47,54%	€ 151,60	€ 167,20
200	€ 452,32	3,35%	€ 15,16	€ 437,16
210	€ 234,20	6,47%	€ 16,16	€ 218,04
220	€ 653,03	75,04%	€ 490,03	€ 163,00
230	€ 84,63	77,33%	€ 65,45	€ 19,18
240	€ 968,90	60,75%	€ 588,53	€ 380,37
250	€ 583,14	14,80%	€ 86,30	€ 496,84
260	€ 237,37	21,96%	€ 52,07	€ 185,30
270	€ 540,15	77,97%	€ 421,20	€ 118,95
280	€ 793,48	15,62%	€ 123,94	€ 669,54
290	€ 1.761,64	9,38%	€ 165,24	€ 1.596,40
	€ 10.344,45		€ 3.153,49	€ 7.190,96

INCIDENZA MANODOPERA SULL'IMPORTO LAVORI
 SOGGETTO A RIBASSO

30,48%



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
06.104.071	<p>"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW), Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW), Portata aria max PA (m3/h)</p> <p>Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h</p> <p>Ufficio 1 1 Ufficio 2 1</p> <p>Totale Cadauno 152,90</p>	<p>1,00 1,00 2,00</p>	<p>16,68</p>	<p>76,45</p>	<p>152,90</p>
20 NP03	<p>COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORI A DORSALE ESISTENTE. Collegamento numero due ventilconvettori a dorsale principale esistente. La voce comprende il "TEE" di derivazione diametro DN20, le valvole di intercettazione, collegamento a rete di scarico condense esistenti, collegamento elettrico (alimentazione elettrica) con cavo quotato in altra voce. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>1</p> <p>Totale Cadauno 44,07</p>	<p>1,00 1,00</p>	<p>47,18</p>	<p>44,07</p>	<p>44,07</p>
30 NP04	<p>SONDA A PASTICCA PER VENTILCONVETTORE Fornitura e posa in opera di sonda a "pasticca" da installare su batteria del ventilconvettore per inibizione ventilatore tangenziale nelle fasi di messa a regime dell'impianto idronico. La voce comprende la sonda a pasticca, il collegamento ai morsetti predisposti del ventilconvettore per l'inibizione del ventilatore interno. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Ufficio 1 1 Ufficio 2 1</p> <p>Totale Cadauno 7,58</p>	<p>1,00 1,00 2,00</p>	<p>4,16</p>	<p>3,79</p>	<p>7,58</p>
40 NP01	<p>TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA 26x3,0 Fornitura e posa in opera di Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia o nel controsoffitto con giunzioni meccaniche a compressione. Isolamento con guaina in polietilene alta densità a cellule chiuse 33 Kg/m³ Pellicola esterna antigraffi o in polietilene CLASSE 1 Coeff. cliente conduttività termica 0.0397 W/m²K, classe resistenza al fuoco secondo EN 13501 BI-s1, d0, resistenza alla trazione > 0,18 N/mmq, allungamento a rottura >80%, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pasm spessore 10 mm. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della integgiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: 26 x 3,0 (mm).</p>				



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:20

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
50 NP02	TUBAZIONE FLESSIBILE DIAMETRO 100mm Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro 102 mm	Totale m 10,00 10,00	50,11	5,29	52,90
6		6,00 6,00	46,55	8,81	52,86
06.101.002 60 06.101.002.004	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	Totale m 2,00 2,00	49,85	4,67	9,34
06.104.066 70 06.104.066.002	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 300 mm	Totale m 3,00 3,00	19,76	9,78	29,34
06.105.013 80 06.105.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm	Totale m 120,00 120,00	58,63	1,38	165,60
06.105.111 90 06.105.111.027	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: UoU: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq.	Totale m 60,00 60,00	37,04	0,93	55,80



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
100 NP05	SPOSTAMENTO GRUPPO PRESE LAVORO ESISTENTI Smontaggio e rimontaggio gruppo prese lavoro esistenti (gruppo prese costituito da prese energia e prese dati telefonia). La voce comprende, nuova scatola porta apparecchi, attestazione dei cavi energia e dei cavi dati-telefonia. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	3,00 3,00	34,71	10,22	30,66
110 NP06	SCATOLA DERIVAZIONE DA INCASSO 392x152x70mm Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili 392x152x70 Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	4,00 4,00	34,81	4,74	18,96
120 NP08	SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA 90x90x50 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi, per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure 90x90x50	4,00 4,00	38,90	3,41	13,64
06.105.133	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.				
130 06.105.133.002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in polycarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i coprifrutto; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	4,00 4,00	36,25	15,12	60,48
06.105.032 140 06.105.032.004	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH 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 polycarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, il coprifrutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG70M1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	3,00 3,00	40,56	14,31	42,93
150 06.105.032.006	Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in polycarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG70M1 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	2,00 2,00	53,28	8,56	17,12



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:20

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
160 NP09	ALIMENTAZIONE FANCOIL (UNITA' IDRONICA) Alimentazione elettrica per fancoil (unità idronica interna) completa di sezionatore bipolare in contenitore plastico a vista, completo di pressa cavo, cavo di alimentazione e cablaggio sulla macchina	2,00 2,00	18,64	9,49	18,98
06.105.042 170 06.105.042.080	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnostici: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	3,00 3,00	13,80	21,45	64,35
180 06.105.042.101	Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato a sospensione dal soffitto, compreso il cablaggio all'impianto, il kit di fissaggio ed ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer.	4,00 4,00	21,44	35,07	140,28
190 NP07	CAVO PER LOOP IMPIANTO ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi antincendio 2x1.5 FG4OHM1 PH30 CEI 20-105 V1 Conduttori: Rame rosso flessibile classe 5, Isolamento: Gomma silconica E12 Riunitura: Conduttori riuniti concentricamente Schematura: Nastro di alluminio / poliestere copertura >100% filo di terra rame rosso flessibile non isolato Guaina: LSZH M1 Colore Rosso Caratteristiche Elettriche: Resistenza conduttori: 1,00 ≤19.5Ω/Km 1,050 ≤13.3Ω/Km Tensione di prova conduttori: 1000 V Resistenza di isolamento : >200 MΩ/Km Temperatura di esercizio: -10° / +70° Raggio di curvatura: 10 x φ E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	40,00 40,00	47,54	3,79	151,60
200 NP10	RIVELATORE DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7, compreso di collegamento a loop e base porta sensore	4,00 4,00	3,35	3,79	15,16
210 NP11	FARETTO LED Fornitura e posa in opera di faretto led da incasso circolare nel controsoffitto, copro in alluminio pressofuso, riflettore in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, prodotto conforme alle norme EN 60598-1 CEI 34.21. grado di protezione IP65, led con mantenimento del flusso luminoso al 70% èer 50.000h, fattore di potenza >0.95, potenza led 5W, temperatura di colore 3000K, flusso luminoso 450lm	4,00			



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:20

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
220 NP12	Totale Cadauno RIPROGRAMMAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO Riprogrammazione centrale allarme e rivelazione incendio esistente da tecnico specializzato e autorizzato dal fornitore della centrale stessa. La voce comprende diritto di chiamata, trasferimento e test di funzionamento.	4,00	6,47	3,79	15,16
02.A03.033	Totale Cadauno Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	1,00 1,00	75,04	490,03	490,03
230 02.A03.033.002	2,6 * 1,4 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12.5 mm., fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. 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. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	3,64 3,64	77,33	17,98	65,45
240 01.C02.001.001	Pareti divisorie (,59+3,38+0,60+4,30) * ((2,90+3,20)/2) 0,31 * 1,40 a detrarre porte -2 * 0,80 * 2,10	27,05 0,43 -3,36 24,12	60,75	24,40	588,53
250 NP13	Totale m² Fornitura e posa in opera di: Controtelaio in profili metallici in lamiera zincata SK tipo ECLISSE UNICO, avente sede interna di mm 58/83 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/100 con spessore complessivo parete finita di mm 100/125, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida e scomparsa, di peso massimo di Kg 100. Dimensioni luci di passaggio: cm 80 x cm 210.	2,00	14,80	43,15	86,30
01.D01.046 260 01.D01.046.002	Totale Cadauno Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 60 mm Pareti divisorie (,59+3,38+0,60+4,30) * ((2,90+3,20)/2) 0,31 * 1,40 a detrarre porte e controtelai -2 * 1,70 * 2,10	27,05 0,43 -7,14 20,34	21,96	2,56	52,07
01.F04.001	Preparazione di intonaco				



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:20

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
270 01.F04.001.001	<p>Rasierato con una mano di bianco</p> <p>Disimpegno 4,30 * 3,20 a detrarre porte - 2 * 0,80 * 2,20 Ufficio 1 0,31 * 1,40 (0,59+3,40+0,60) * ((2,90+3,20)/2) 2,46 * 3,20 a detrarre porta -0,80 * 2,20 Ufficio 2 0,31 * 1,40 (0,50+3,40+0,60) * ((2,90+3,20)/2) 1,74 * 3,20 a detrarre porta -0,80 * 2,20</p>	<p>13,76 -3,52 0,43 14,00 7,87 -1,76 0,43 13,73 5,57 -1,76 48,75</p>			421,20
280 NP14	<p>Totale m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e Opannelli fibro- legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con Opannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta.</p>		77,97	8,64	
290 NP15	<p>Totale Cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di: 0FINESTRA IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio 0termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, Oserratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa 0vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n° 412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di 0resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria 0devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere 0alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, comprensivo di controelai, posa e assistenza muraria. F0lnestra a due ante 0apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k0</p>	<p>2,00 2,00</p>	15,62	61,97	123,94
	<p>Totale Cadauno</p>	<p>2,00 2,00</p>	9,38	82,62	165,24