

**COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO RELATIVO A "SPAZI PUBBLICI DA RI-CREARE" - COMUNE DI PESSINETTO**

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	n.	Totale	% Manod.	Totale manod.	Note
<b>1. RECINZIONE</b>								<b>A SOMMARE VOCE 1</b>		<b>25.999,85 €</b>
02	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile								
02	02.P02.A56.010	...	kg	1,00 €	253,33	1	253,33 €	98,13%	254,31 €	Rimozione rete
01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.								
01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km	m³	2,09	10,00		20,90 €	46,46%	9,71 €	Trasporto macerie
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		6,00	243,30 €		243,30 €	Manodopera
01	01.A18.A25	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio.								
01	01.A18.A25.010	A lavorazione saldata - FISSATE CON TASSELLI CHIMICI	kg	4,98 €	17,56	9,00	787,04 €			Pilastrini e piastre
01	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili								
01	01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	3,21 €	17,56		56,37 €	85,64%	48,27 €	Posa pilastrini 8x8 e piastre
01	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie								
01	01.A20.A90.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	17,79 €	21,60		384,26 €	35,64%	136,95 €	Muretto perimetrale
01	01.P16.F40	Pannelli di tipo listellare costituiti da un' anima di listelli di pioppo tra di loro incollati e rivestiti con legno tranciato di spessore originale non inferiore a 0,5 mm.								
01	01.P16.F40.010	in rovere, spessore 3,0 cm (Quercus spp.)	m²	71,84	32,00		2.298,88 €			Pannelli in legno 3 cm
01	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie								
01	01.A17.A60.005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	858,95 €	0,96		824,59 €	99,31%	818,90 €	Posa pannelli in legno
01	01.A18.A25	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio.								
01	01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	5,45 €	2,04	16,00	177,89 €			Staffe a "L" per ancoraggio pannelli legnol (n° 4
01	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili								
01	01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	3,21 €	2,04		6,55 €	85,64%	5,61 €	Posa staffe
01	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.								
1	01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50	m²	47,60 €	221,33		10.535,31 €	82,98%	8.742,20 €	Nuova rete metallica
01	01.P14.C70	Corde in acciaio								
01	01.P14.C70.015	Diametro mm 5	m	0,43 €	107,8		46,35 €			Cavo acciaio per fissaggio rete metallica plastificata
01	01.P14.M20	Tasselli ad espansione in acciaio (completi)								
01	01.P14.M20.015	Lunghezza cm 6	cad	0,38 €	40		15,20 €			Cavo acciaio per fissaggio rete metallica plastificata
01	01.A18.A25	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio.								
01	01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	5,45 €	4,28	7	163,28 €			Prolunghe

01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	58,85 €	16,00		941,60 €	68,91%	648,86 €	Piattaforma per prolunghe e rete su prolunghe
01	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili								
01	01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	3,21 €	4,28	7	96,17 €	85,64%	82,36 €	Posa prolunghe
NP		Fornitura rete poliuretanic (cfr preventivo RIBOLA RETIFICIO SRL) comprensivo di accessori per il montaggio come 4 tenditori ad occhiello, bobina di cavo d'acciaio da 50 mt, 10 morsetti, un pacchetto di fascette, un rocchetto di corda per legatura verde e trasporto	tot.				204,22 €			Rete poliuretanic
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €	24,00		973,20 €		973,20 €	Posa prolunghe + rete (4 operai)
01	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili								
01	01.P14.N00.005	In ferro	kg	18,88 €	0,50	4	37,76 €			Maniglie porte
01	01.P13.G00	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti								
01	01.P13.G00.015	In ferro, a due giri e mezzo	cad	9,30 €		2	18,60 €			Serrature porte
02	02.P05.B05	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo								ARMADIO IN MURATURA PER MESSA IN SICUREZZA QUADRI ELETTRICI
02	02.P05.B05.010	...	m³	201,74	0,63	2	254,19 €	100,00%	254,19 €	Scavo fondazione armadio contatori
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.								
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	129,33	0,63		81,48 €			Calcestruzzo fondazione per armadio
01	01.A04.F20	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido								
01	01.A04.F20.005	In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	1,54	72,45		111,57 €	49,98%	55,76 €	Acciaio fondazione
01	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
01	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m³	92,01	0,63		57,97 €	100,00%	57,97 €	Getto
01	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1								
01	01.A05.B75.020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m²	57,33	8,72		499,92 €	54,77%	273,80 €	Nuova muratura in blocchi cls perimetrale
01	01.A10.A10	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso								
01	01.A10.A10.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	23,23 €	8,72		202,57 €	96,07%	194,60 €	Rinzafo pareti

01	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso									
01	01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	9,49 €	8,72		82,75 €	92,86%	76,84 €	Intonaco	
01	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso									
01	01.A10.C30.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	5,91 €	8,72		51,54 €	82,32%	42,42 €	Rasatura pareti	
01	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune									
01	01.P04.E70.005	....	cad	0,91 €	40,00		36,40 €				
01	01.P01.A10	Operaio specializzato									
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		1	40,55 €		40,55 €	Posa tegole	
01	01.A18.B30	Fornitura di serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera.								Sportello a doppia anta per armadio muratura	
01	01.A18.B30.005	Formati da profilati normali	kg	8,85	15,94		141,03 €				
01	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.									
01	01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,99	15,94		31,71 €	94,90%	30,10 €		
NP		Paraspigoli angolari in realizzati in EVA morbido in formato 10x10x100, per esterni, comprensivo di colla per il fissaggio al muretto di recinzione - cfr preventivo ditta SAFE SPORT / CAZZARO GROUP)	cad				2.051,27 €			Paraspigoli - E' stato scelto il preventivo della ditta SAFESPORT perché il prodotto è sembrato quello che maggiormente si adeguava alle necessità dell'opera e di più facile montaggio oltre ad essere il meno caro	
01	01.P01.A10	Operaio specializzato									
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €	22,00		892,10 €		892,10 €	Posa paraspigoli	
NP		Panchina allenatori 3 mt - Alluminio (cfr preventivo CONQUEST)	n	1.690,00 €		2	3.380,00 €			Panchine per campo - E' stato scelto il preventivo Della ditta CONQUEST perché l'articolo appare più bello, più soddisfacente alle richieste e perché il trasporto è gratuito	
<b>2 ARREDI FISSI (Videocamera, tavoli con panchine, bacheca,</b>							<b>A SOMMARE VOCE 2</b>		<b>2.535,70 €</b>		
18	18.A85.A75	Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.									
18	18.A85.A75.005	...	cad	617,04 €		1	617,04 €	16,44%	101,44 €	Bacheca in legno	
01	01.P01.A10	Operaio specializzato									
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		2	81,10 €		81,10 €	Bacheca in legno	
06	06.P17.A15	Telecamere IP									
06	06.P17.A15.005	Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc	cad	382,16 €		1,00	382,16 €			Videocamera	

30	30.P25.N00	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.								
30	30.P25.N00.005	in legno di larice (larix decidua)	cad	536,88 €		2	1.073,76 €	19,93%	214,00 €	Tavoli con panchina
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		1	40,55 €		40,55 €	Posa tavoli con panchina
NP		Fontanella da giardino (cfr preventivo Rinaldi Snc)	cad			1	134,00 €			Fontanella - E' stato scelto il preventivo della ditta Rinaldi perché il modello proposto meglio rappresenta quella che era preesistente
1	01.P22.E49	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina								
1	01.P22.E49.005	Per getto a zampillo	cad	125,99 €		1	125,99 €			Fontanella
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		2	81,10 €		81,10 €	Fontanella
<b>3. SPOGLIATOIO</b>								<b>A SOMMARE VOCE 3</b>		<b>45.081,86 €</b>
01	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia								
01	01.A02.E10.004	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.689,03 €		1	1.689,03 €			Allestimento cantiere
01	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere								
01	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	4,82 €	13,75		66,28 €	24,21%	16,05 €	Scavo
01	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti								
01	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m²	38,76 €	24,79		960,86 €	82,61%	793,77 €	Cassero per fondazione
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.								
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	129,33 €	13,75		1.778,29 €			Cls per fondazione
01	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
01	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m³	92,01 €	13,75		1.265,14 €	100,00%	1.265,14 €	Getto per fondazione
01	01.A04.F20	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido								

01	01.A04.F20.005	In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	1,54 €	1.581,25		2.435,13 €	49,98%	1.217,08 €	<i>Acciaio per fondazione</i>
<b>01</b>	<b>01.A02.A10</b>	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile								
01	01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	109,91 €	0,97		106,34 €	97,88%	104,08 €	<i>Demolizione muro (manca spessore nella formula)</i>
<b>01</b>	<b>01.A02.C00</b>	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima								
01	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	15,99 €	2,14		34,22 €	94,08%	32,19 €	<i>Rimozione infissi</i>
<b>01</b>	<b>01.A02.C00</b>	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima								
01	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	15,99 €	1,68		26,86 €	94,08%	25,27 €	<i>Rimozione porta interna</i>
<b>01</b>	<b>01.P26.A60</b>	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.								
01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km	m³	2,09 €	1,16		2,42 €	46,46%	1,12 €	<i>Trasporto</i>
<b>01</b>	<b>01.A05.B75</b>	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1								
01	01.A05.B75.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m²	61,42 €	1,51		92,44 €	51,12%	47,25 €	<i>Nuova muratura sopra porta</i>
<b>01</b>	<b>01.A11.A40</b>	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								
01	01.A11.A40.015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	4,25 €	23,38		99,37 €	66,91%	66,49 €	<i>Sottofondo</i>
<b>01</b>	<b>01.A11.A50</b>	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.								
01	01.A11.A50.005	per l'impiego di casseri modulari (igloo) con altezze fino a 10 cm	m²	56,25 €	23,38		1.315,13 €	24,55%	322,86 €	<i>Nuova soletta areata spogliatoio</i>
<b>01</b>	<b>01.A05.B75</b>	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1								
01	01.A05.B75.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m²	61,42 €	31,85		1.956,23 €	51,12%	1.000,02 €	<i>Nuova muratura in blocchi cls perimetrale</i>
<b>01</b>	<b>01.A06.A10</b>	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce								
01	01.A06.A10.025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	70,02 €	18,51		1.295,72 €	61,00%	790,39 €	<i>Tramezzi interni (bussola d'ingresso, locale boiler, chiusura porta e chiusure finestre)</i>
<b>01</b>	<b>01.A07.E32</b>	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera								
01	01.A07.E32.030	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm	m²	109,21 €	31,44		3.433,56 €	58,46%	2.007,26 €	<i>Solaio tetto piano</i>

01	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'								
01	01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m²	132,37 €	31,44		4.161,71 €	15,69%	652,97 €	Impermeabilizzazione tetto
01	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso								
01	01.A10.A10.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	23,23 €	132,15		3.069,84 €	96,07%	2.949,20 €	Rinzaffo pareti
01	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso								
01	01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	9,49 €	132,15		1.254,10 €	92,86%	1.164,56 €	Intonaco
01	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso								
01	01.A10.C30.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	5,91 €	132,15		781,01 €	82,32%	642,92 €	Rasatura pareti
01	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati								
01	01.A20.E30.005	Su intonaci interni ad una ripresa	m²	5,09 €	100,30		510,53 €	63,77%	325,56 €	Tinteggiatura interna
01	01.A20.E30.010	Su intonaci esterni, a due riprese	m²	10,57 €	31,85		336,65 €	76,72%	258,28 €	Tinteggiatura esterna
01	01.P20.G00	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40)								
01	01.P20.G00.020	finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	m²	289,29 €	0,72	2	416,58 €			Telaio nuovi infissi esterni (finestre)
01	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale								
01	01.P20.B00.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m²	34,34 €	0,72	2	49,45 €			Vetro infissi esterni finestre
01	01.P20.G10	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40)								
01	01.P20.G10.005	portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²	m²	130,10 €	1,89		245,89 €			Nuovi infissi - porta accesso
01	01.A18.B00	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\Rightarrow >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano								
01	01.A18.B00.025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m²	m²	949,71 €	1,89		1.794,95 €	8,21%	147,37€	Nuovi infissi - porta accesso

01	<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili								
01	<b>01.P14.N00.005</b>	In ferro	kg	18,88 €		1	18,88 €			<i>Maniglie porte</i>
01	<b>01.P13.G00</b>	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti								
01	01.P13.G00.015	In ferro, a due giri e mezzo	cad	9,30 €		1	9,30 €			<i>Serrature porte</i>
02	<b>02.P30.G05</b>	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento								
02	02.P30.G05.010	...	m²	47,17 €	0,60		28,30 €	82,76%	23,42 €	<i>Cassaforma rampa</i>
01	<b>01.A04.B20</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.								
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	129,33 €	0,22		28,91 €			<i>Cls per rampa</i>
01	<b>01.A04.C00</b>	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
01	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m³	92,01 €	0,22		20,56 €	100,00%	20,56 €	<i>Getto nuova rampa</i>
01	<b>01.A04.F20</b>	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido								
01	01.A04.F20.005	In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	1,54 €	25,70		39,58 €	49,98%	19,78 €	<i>Ferro per rampa</i>
<b>01</b>	<b>01.P07.B45</b>	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo								
01	01.P07.B45.005	Nei formati cm 20X20	m²	28,62 €	23,38		669,14 €			<i>Piastrelle nuovo spogliatoio</i>
<b>01</b>	<b>01.P07.B48</b>	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e								
01	01.P07.B48.005	dimensione 7,5x60 mm	m	11,88 €	17,75		210,87 €			<i>Zoccolino</i>
<b>01</b>	<b>01.A12.B75</b>	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo								
01	01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	35,39 €	23,38		827,42 €	94,31%	780,34 €	<i>Posa piastrelle e rivestimento</i>
<b>01</b>	<b>01.A12.B60</b>	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore								
01	01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	7,58 €	17,75		134,55 €	98,78%	132,90 €	<i>Posa zoccolino</i>
<b>01</b>	<b>01.A17.B40</b>	Fornitura di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri).								

01	01.A17.B40.106	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60	m²	309,81 €	1,89	3	1.756,62 €	97,15%	1.706,56 €	Porte interne
<b>01</b>	<b>01.A17.B70</b>	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone								
01	01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname	m²	49,27 €	1,89	3	279,36 €	97,15%	271,40 €	Posa porte interne
01	<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili								
01	<b>01.P14.N00.005</b>	In ferro	kg	18,88 €		6	113,28 €			Maniglie porte interne
01	<b>01.P13.G00</b>	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti								
01	01.P13.G00.015	In ferro, a due giri e mezzo	cad	9,30 €		3	27,90 €			Serrature porte interne
<b>01</b>	<b>01.A18.E00</b>	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi								
01	01.A18.E00.005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa	kg	15,26 €	29,75		453,95 €	46,42%	210,73 €	Ringhiera
<b>01</b>	<b>01.P16.F40</b>	Pannelli di tipo listellare costituiti da un' anima di listelli di pino tra di loro incollati e rivestiti con legno tranciato di spessore originale non inferiore a 0,5 mm.								
01	01.P16.F40.010	in rovere, spessore 3,0 cm (Quercus spp.)	m²	71,84 €	66,19		4.755,27 €			Pannelli in legno per rivestimento
<b>01</b>	<b>01.A17.A60</b>	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie								
01	01.A17.A60.005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	858,95 €	1,99		1.784,30 €	99,31%	1.771,99€	Posa pannelli in legno
<b>01</b>	<b>01.P24.C75</b>	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	58,85 €	18,00		1.059,30 €	68,91%	729,96€	Piattaforma per fissaggio pannelli in legno di rivestimento
<b>6</b>	<b>06.A13.F01</b>	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento								
6	06.A13.F01.005	F.O. di impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	87,32 €		3	261,96 €	48,43%	126,87€	Punto luce

6	06.P26.A20	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.900 lm								
6	06.P26.A20.005	potenza elettrica assorbita fino a 22 W	cad	100,36 €		2	200,72 €			Plafoniere
6	06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	103,01 €		4	412,04 €	63,74%	262,63€	Prese a muro
6	06.A13.F05.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	54,08 €		4	216,32 €	43,83%	94,81€	Interruttori
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		4	162,20 €		162,20 €	Impianto elettrico
6	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi								
6	06.P27.F01.015	convettore elettrico statico 1500 W	cad	167,95 €		2	335,90 €			Termoconvettori
01	01.P01.A10	Operaio specializzato								
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	40,55 €		2	81,10 €		81,10 €	Impianto riscaldamento
NP		Panca con schienale, appendiabiti e piano borse, lunghezza m. 2 (cfr preventivo CONQUEST)	n	336,07€		6	2.016,42€			Panchine per spogliatoio - E' stato scelto il preventivo CONQUEST di Padova perché le panchine sono più belle, il portascarpe è compreso nella struttura e il trasporto è gratuito
<b>5. SICUREZZA</b>							<b>A SOMMARE VOCE 5</b>		<b>1.200,00 €</b>	
NP		Oneri sicurezza e cantiere					1.200,00 €			A stima
							<b>TOTALE</b>	<b>74.817,41 €</b>	<b>Tot manodop.</b>	<b>34.625,32 €</b>
<b>6. SPESE TECNICHE</b>							<b>A SOMMARE VOCE 6</b>		<b>25.182,59 €</b>	
		Progetto					8.715,00 €			
		Arrotondamento					7,76 €			
		Iva					16.459,83 €			
							<b>TOTALE + IVA</b>	<b>100.000,00 €</b>	<b>Tot. manodop.</b>	<b>34.625,32 €</b>