



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

INFRASTRUTTURAZIONE PARCHI COMUNALI PER CONCESSIONI

Importo complessivo € 100.000,00

Cod. LLPP_OPI_2018/047	CUP H91H17000140004	Elaborato 3
Data 20/07/2018	CIG	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
	Il RUP ing. Paolo Salvagnini	Il Capo Settore ing. Paolo Salvagnini

Gruppo di Progettazione:

Ing. Stefano Bassato

Geom. Francesco Broglio



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9 ED.CT.010.A	EDIFICIO PARCO MORANDI CARICO e TRASPORTO alle DISCARICHE Carico e trasporto alle PP.DD. eseguito a mano e con l'aiuto di mezzi meccanici ... Carico eseguito a mano e con l'aiuto di mezzi meccanici, di tutti i materiali di risulta, e successivo trasporto alle Pubbliche Discariche. - rivestimenti 4,65 - muratura portante 140,00 - muratura tramezzi 80,00 - pavimentazione demolita in breccia 10,00	4,650 140,000 80,000 10,000	4,90	1.149,79
10 ED.CT.012.A	Carico eseguito a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici ...e successivo trasporto alle PP.DD. a rifiuto speciale... Carico eseguito a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici di tutti i materiali di risulta stoccati nell'ambito del cantiere e successivo trasporto alle Pubbliche Discariche per smaltimento di rifiuto speciale. - impianti rimossi (quantità stimata) 2,00 - parti accessorie smaltite (35kg/cad) 4,00 * 0,35 - legno (porte smaltite) e pannelli (quantità stimata) 6,00 - controsoffitto esistente al p. terra rimosso (12 kg/mq) 38,59 * 0,12 - tagli e sfridi del cartongesso (10% della superficie interessata) (196,65*0,10) * 0,12	2,000 1,400 6,000 4,631 2,360	23,50	385,19
11 ED.CG.002.A	Totale q.le Totale CARICO e TRASPORTO alle DISCARICHE Euro CONTROSOFFITTI ed OPERE in CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso, completo di orditura in prof. di lamiera zincata ... Controsoffitto in lastre di cartongesso, spessore nominale 13 mm, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50. Ogni altro onere accessorio compreso. - nuovo controsoffitto su sala polivalente ed ingresso 44,65+4,00	234,650 16,391 48,650	46,50	2.262,23
12 ED.CG.002.B	Controsoffitto in lastre di cartongesso antiumido, completo di orditura in prof. di lamiera zincata ... Controsoffitto in lastre di cartongesso antiumido, spessore nominale 13 mm, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50. Ogni altro onere accessorio compreso. - nuovo controsoffitto su zona bagni ristrutturati 5,75+2,97+2,10	10,820 10,820	51,50	557,23
13 ED.CG.020.B	Pareti divisorie in lastre di cartongesso... con due lastre di cartongesso su entrambi i lati delle pareti ... Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad 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 stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati delle pareti. Ogni altro onere accessorio compreso. - nuova parete divisoria ingresso e nuova parete divisoria ripostiglio1 (1,40+2,00) * 2,95	10,030 10,030	54,00	541,62
14 ED.CG.034.A	Parete divisoria interna in cartongesso a quattro lastre, di cui una all'interno con protezione antiumidità ... Costruzione di parete divisoria interna in cartongesso a quattro lastre, di cui una all'interno del locale potenzialmente umido con protezione antiumidità, in opera su struttura in pressopiegato di lamiera d'acciaio fissata a mezzo viti alla struttura esistente compresi i ponteggi e le stuccature ed ogni altro onere accessorio. - nuove pareti dei servizi igienici ristrutturati (3,60+1,50+1,50+2,00) * 2,95	25,370 25,370	61,00	1.547,57
	A RIPORTARE			30.629,00



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15 ED.CG.076.A	<p>RIPORTO</p> <p>Velette ad una lastra in cartongesso con andamento verticale ed orizzontale per cambi di quota del controsoffitto ...</p> <p>Velette in cartongesso con andamento verticale ed orizzontale per cambi di quota del controsoffitto, ad una lastra in opera su struttura, fissata alle pareti esistenti, in pressopiegato di lamiera d'acciaio, compresa la fornitura e posa in opera, compresa la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere per la posa.</p> <p>- velette di mascheramento profili HEA 240 orizzontali del solaio di interpiano 2,00 * 5,60</p> <p>Totale m</p>	<p>11,200</p> <p>11,200</p>	55,00	30.629,00 616,00
16 ED.CG.355.A	<p>Tamponamento forometrie con fornitura e posa in opera di lastra tipo AQUAPANEL ® Outdoor o similari...</p> <p>Tamponamento forometrie con fornitura e posa in opera di lastra tipo AQUAPANEL ® Outdoor o similari, composta da inerti e cemento Portland, armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, 100% minerale. Per rivestimento e protezione superfici esterne. Fissata alla struttura portante in acciaio presso piegato o altra struttura per mezzo di viti autofilettanti da cartongesso o collante specifico. Compresi tagli e sfridi, carico e trasporto alle PP.DD. come rifiuto speciale del materiale di risulta. In opera senza stuccatura dei giunti e rasatura ma con una mano di aggrappante per successiva rasatura/intonacatura (computata a parte). Ogni onere accessorio compreso. Misurazione V/P a compenso della maggior lavorazione per riquadratura dei fori, nicchie e sporgenze. Dimensioni e peso del pannello 900 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm Spessore: 12,5 mm Peso: circa 16 kg/mq.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di tubolare di rinforzo per la successiva posa in opera del nuovo serramento.</p> <p>- tamponamento del vecchio foro basculante con riduzione dello stesso per adattarlo al nuovo serramento 2,70*2,65</p> <p>Totale mq</p>	<p>7,155</p> <p>7,155</p>	47,70	341,29
17 ED.CG.550.A	<p>Rinforzo per fissaggio serramento (porta o portafinestra) su pareti in cartongesso...</p> <p>Rinforzo per fissaggio serramento (porta o portafinestra) su pareti in cartongesso, realizzato con inserimento di morali in legno in spessore montante, opportunamente incastrato all'interno del montante stesso e fissato a mezzo di viti da cartongesso, compresi tagli e sfridi ed ogni altro onere accessorio. Escluso il carico e trasporto a discarica del materiale (rifiuto speciale) in eccedenza.</p> <p>- rinforzo necessario su pareti in c.gesso per supporto serramento 4,00 * 5,50</p> <p>Totale m</p>	<p>22,000</p> <p>22,000</p>	12,50	275,00
18 ED.DE.008.B	<p>Totale CONTROSOFFITTI ed OPERE in CARTONGESSO Euro</p> <p>DEMOLIZIONI e RIMOZIONI</p> <p>Demolizione in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra ...: in laterizio</p> <p>Demolizione in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita con ausilio di martello demolitore, con attenzione alle strutture esistenti, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, le opere provvisorie (quali puntelli e ponteggi occorrenti). Esclusi il carico e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Misurazione al netto dei fori per vani, spaccati e aperture di luce superiore a m² 1.00: per strutture in laterizio.</p> <p>- demolizione di porzione di muratura portante in blocchi LECA ((5,60+3,00+1,80+2,50)) * 0,20 * 2,70</p> <p>- demolizione a sezione obbligata per realizzazione nuovo foro porta 0,90 * 0,12 * 2,30</p> <p>Totale mc</p>	<p>6,966</p> <p>0,248</p> <p>7,214</p>	390,00	6.140,94 2.813,46
19 ED.DE.010.B	<p>Demolizione di muratura in tramezzi, spessore 8/10 cm ...</p> <p>Demolizione completa di pareti divisorie interne in mattoni pieni o in laterizio forato, spessore medio 8/10 cm, eseguita a mano e con l'ausilio di demolitore elettrico, compresi i puntelli e gli impalcati sino ad altezza massima di m 3.00, escluso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.</p> <p>- demolizione della tramezzatura interna ((2,90+2,40+3,60+1,15+1,30*2)) * 2,70</p> <p>Totale mq</p>	<p>34,155</p> <p>34,155</p>	18,50	631,87
20 ED.DE.043.B	<p>Demolizione di controsoffitti in cartongesso compresa la struttura portante ...</p> <p>Demolizione di controsoffitti in cartongesso compresa la struttura portante, con taglio e rimozione dei tiranti, il calo in basso del materiale e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo carico e trasporto a discarica di rifiuto speciale computato a parte. Compresi i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere accessorio compreso.</p> <p>N.B.: La nomenclatura dei vani si riferisce allo stato attuale dei luoghi</p> <p>- rimozione del controsoffitto presente su tutto il piano terra ove presente tranne nei vani ripostiglioA, magazzino e vano scala (N.B. nel corridoio/disimpegno non è presente il</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>38,590</p>		35.879,82



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.879,82
	controsoffitto) 15,25+3,12+1,93+1,33+3,07+3,21+6,35+1,36+1,50+1,47			
	Totale mq	38,590	16,50	636,74
21 ED.DE.054.A	Demolizione di rivestimenti ceramici esistenti ... Demolizione di mattonelle di rivestimento di bagni e cucine, eseguita a mano e con l'ausilio di demolitore elettrico, compreso il sottofondo in colla e i ponteggi occorrenti. Carico e trasporto alle PP.DD. esclusi. - rimozione del rivestimento ceramico solo su parte della parete perimetrale dei bagni da ristrutturare (solo su parete perimetrale, non sulle pareti demolite) ((1,50+3,60+1,50)) * 2,40	15,840		
	Totale mq	15,840	21,50	340,56
22 ED.DE.057.A	Rimozione di parti accessorie ... Rimozione di parti improprie quali lavandini water accessori da bagno, radiatori e mensolame vario, eseguita a mano con abbassamento al piano di carico dei pezzi. Escluso carico e trasporto alle PP. DD.. - rimozione di n°2 vasi, n°2 lavandini 4,00	4,000		
	Totale cadauno	4,000	36,00	144,00
23 ED.DE.057.B	Rimozione di parti accessorie ... con recupero per il successivo rimontaggio... Rimozione di parti improprie quali lavandini, vasi, bidet, accessori da bagno, radiatori e mensolame vario, eseguita a mano con abbassamento al piano di carico dei pezzi. Il tutto accatastato in luogo sicuro per il successivo rimontaggio (compreso). Compresa l'eventuale sostituzione di guarnizioni. Escluso carico e trasporto alle PP. DD.. del materiale rimosso non più riutilizzabile. - rimozione di n°1 vaso 1,00 - rimozione di n°2 ventilcovettori a soffitto 2,00	1,000 2,000		
	Totale cadauno	3,000	69,50	208,50
24 ED.DE.070.A	Lievo di porte interne, finestre e scuri ... Lievo di porte interne, finestre e scuri, compreso l'abbassamento del materiale al piano di campagna e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo carico e trasporto a discarica del materiale entrambi computati a parte. - porte interne (0,80*2,30)*7 - basculante 2,25*2,60 - porta d'ingresso 1,40*2,25 - separè in pannello ligneo compreso serramento posto come parete divisoria tra il vano scale e il corridoio 2,20*2,70	12,880 5,850 3,150 5,940		
	Totale mq	27,820	23,00	639,86
25 ED.DE.071.B	Lievo di porte interne, finestre e scuri con recupero delle stesse e successivo rimontaggio ... Lievo di porte interne, finestre e scuri con recupero delle stesse e successivo rimontaggio, compreso l'abbassamento del materiale di recupero al piano di campagna e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per tutta la durata dei lavori, il successivo rimontaggio con la necessaria ferramenta e sigillanti, con esclusione delle parti non recuperabili che saranno contabilizzate successivamente alla loro sostituzione. Ogni onere accessorio compreso (0,90*2,30)*5	10,350		
	Totale mq	10,350	41,00	424,35
26 ED.DE.115.A	Lievo di impianti tecnologici ed elettrici esistenti ... Rimozione parziale di impianti tecnologici ed elettrici esistenti incassati nelle murature o nei sottofondi di pavimento, oppure in canaline a vista. Messa in sicurezza delle linee elettriche esistenti nella zona interessata dall'intervento con isolamento delle stesse dal contatore principale. Trasporto a discarica del materiale di risulta e ogni altro onere compreso. - si stima l'impiego di n°2 operai per ca. 30 ore di lavoro ciascuno 60,00	60,000		
	Totale ore	60,000	37,01	2.220,60
27 ED.DE.376.A	Demolizione in breccia di pavimentazione in duro da muratore e ripristino ... per passaggio tubazioni impianti ... Demolizione in breccia di pavimentazione in duro da muratore, per passaggio tubazioni impianti, largh. max cm 50 e prof. max cm 15, eseguita a mano e con l'utilizzo di sia di flessibile da taglio che di martello demolitore elettrico, compreso sottofondo, l'abbassamento del materiale al piano di carico, la pulizia finale. Successivo ripristino con riempimento della breccia in sabbia cemento, fino a livello del vecchio rivestimento per uniformare il piano di posa per il successivo nuovo pavimento. Escluso il carico e trasporto			
	A RIPORTARE			42.571,99



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28 ED.IN.325.B	RIPORTO alle PP. DD. del materiale di risulta. Ogni altro onere accessorio compreso. Si stima una larghezza massima di 50 cm per una profondità media di 15 cm. - quantità stimata 12,00	12,000	73,00	42.571,99
	Totale m	12,000		876,00
	Totale DEMOLIZIONI e RIMOZIONI Euro			8.935,94
	INTONACI Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza di lastre in cartongesso...normali...h<=3.00 m Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, normale tipo PregyPlac BA13 della ditta SINIAT o similari, con collante apposito collante tipo P120 Siniat o similari, fissaggio a mezzo di tasselli a pressione, compresi tagli e sfridi, tiro in alto del materiale, successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti ed ogni altro onere accessorio. - intonaco a secco su nuova sala polivalente a tamponamento del rivestimento ceramico non demolito (3,10+5,50+9,40+3,80) * 2,70	58,860	39,00	2.295,54
	Totale mq	58,860		2.295,54
29 ED.IC.318.A	Totale INTONACI Euro			2.295,54
	ISOLANTI, COIBENTI ed OPERE di IMPERMEABILIZZAZIONE Isolamento con materassini di lana di roccia (non imbustati) ... per l'isolamento termo-acustico... Fornitura e posa in opera di materassini di lana di roccia (non imbustati), per l'isolamento termo-acustico di solai non praticabili o controsoffitti, compresi tagli sfridi ed ogni onere per il fissaggio e la posa in opera; spessore mm 40, densità kg/mc 60 ca. - isolamento interno di tutte le pareti in c.gesso compreso anche tamponamento in Aquapanel 25,37+10,03+7,02 ... detrazione fori porta e serramenti -(2,07*4+4,37)	42,420	13,00	387,01
	Totale mq	29,770		387,01
30 ED.MA.010.A	Totale ISOLANTI, COIBENTI ed OPERE di IMPERMEABILIZZAZIONE Euro			387,01
	MANODOPERA e MATERIALI (Sett. EDILE) Manodopera specializzata per opere in economia diretta (Sett. Edile) Muratore specializzato per esecuzione in economia diretta di tutte le opere non facilmente riconducibili ad una contabilità a misura, computato per l'effettivo tempo impiegato con noli e materiali di consumo conteggiati a parte. - manodopera per opere non preventivabili (5 gg. con l'impiego di n° 2 operai) 80,00 Assistenza per impianto elettrico 40 Assistenza per impianto idro-termo-sanitario 24	80,000 40,000 24,000	37,01	5.329,44
	Totale ora	144,000		5.329,44
	Totale MANODOPERA e MATERIALI (Sett. EDILE) Euro			5.329,44
31 ED.PI.015.A	OPERE da PITTORE/VERNICIATORE Tinteggiatura traspirante semilavabile per interni, applicata a due mani ... Tinteggiatura traspirante, semilavabile per interni eseguita mediante l'applicazione di due mani di colore di primaria marca, steso a rullo oa pennello, colore a scelta della committenza, compresa la protezione delle parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere accessorio. - tinteggiatura pareti sala polivalente, bagni ristrutturati, ingresso, disimp. e ripostiglio 38,90*2,70+(10,45+7,00+5,80)*2,70+(6,30+8,40+12,15+8,55)*2,70 ... detrazione pareti piastrellate -28,16 ... detrazione 50% della superficie dei fori superiori a 4 mq -0,50 * (4,50+5,40) - tinteggiatura controsoffitto (vedi quantità art. EDCG.002.A e EDCG.002.B) 59,50	263,385 59,500	7,90	2.289,22
	Totale mq	289,775		2.289,22
	Verniciatura di opere in ferro (profili, parapetti e serramenti ecc.) Verniciatura di profili, serramenti, parapetti e ringhiere in ferro eseguita a due mani di vernice ferromicacea ,stesa a rullo e pennello, della ditta SIKKENS in opera con misurazione pari a 1.5 volte . - verniciatura del profilo colonna HEA 240 1,00	1,000	150,00	150,00
	Totale cadauno	1,000		150,00
32 ED.PI.032.B	Totale OPERE da PITTORE/VERNICIATORE Euro			2.439,22
	OPERE da SERRAMENTISTA			
	A RIPORTARE			45.173,52



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33 ED.FE.065.A	<p>RIPORTO</p> <p>Pannello in lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, insonorizzate...sp. 8/10 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli in lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato procedimento Sendzimir UNI EN 10346, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio, comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, e oneri di trasporto: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm</p> <p>- nuove pareti ripostiglio esterno 4,50*2,70+2,00*3,35*2</p> <p>Totale mq</p>	<p>25,550</p> <p>25,550</p>	<p>49,50</p>	<p>45.173,52</p> <p>1.264,73</p>
34 ED.SE.055.B	<p>Porte metalliche interne non REI, ad un anta ...Dim. standard 700/800x2000/2100 mm...</p> <p>Fornitura e posa di porte metalliche non certificate tagliafuoco con anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata Ral ... goffrato. Lamiere scatolate e bordate longitudinalmente da un profilo in alluminio anodizzato. Finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 7016, 9006, 9010; Sistema telaio abbracciante composto da telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45° per muri con spessore 100/159 mm. Eseguite in lamiera interamente zincata con verniciatura a polveri termoisolante in opera completa di maniglione antipanico completo di serratura ed accessori. Complete di opera morta a murare. Ogni onere accessorio compreso</p> <p>- Dim. standard 700/800x2000/2100 mm</p> <p>- nuova porta d'ingresso al magazzino 1,00</p> <p>Totale cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>615,00</p>	<p>615,00</p>
35 ED.SE.065.A	<p>Serramenti in alluminio a taglio termico con profilo tipo GASTALDELLO serie EL 76 o similari, ...</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico con profilo tipo GASTALDELLO serie EL 76 o similari, con apertura ad anta e ribalta per le finestre, completi di vetro camera antieffrazione (33.1-16.5) con gas Argon BE ed accessori in tinta con il serramento. In opera completi di sigillante, ferramenta varia per la corretta posa ed ogni altro onere accessorio compreso. Comprese anche le necessarie assistenze murarie alla posa. Minimo fatturabile per serramento 1 mq.</p> <p>- nuovo serramento ingresso esterno sala polivalente (2,20*2,30)</p> <p>- nuovo serramento ingresso casa alpini (1,30*2,30)</p> <p>Totale mq</p> <p>Totale OPERE da SERRAMENTISTA Euro</p> <p>OPERE in CALCESTRUZZO - FERRO per CEMENTO ARMATO - CASSEFORME</p>	<p>5,060</p> <p>2,990</p> <p>8,050</p>	<p>700,00</p>	<p>5.635,00</p> <p>7.514,73</p>
36 ED.FE.078.A	<p>Struttura portante in ferro</p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per struttura portante in profilati di ferro zincato a caldo, compresa ferramenta e ogni altro onere per la messa in opera. Esclusi i ponteggi contabilizzati a parte.</p> <p>- quantità stimata per tubolare 50x50 mm sp. 5 mm 476,00</p> <p>Totale kg</p>	<p>476,000</p> <p>476,000</p>	<p>4,50</p>	<p>2.142,00</p>
37 ED.OC.050.C	<p>Profilati in ferro (putrelle) in ferro in opera nelle murature o a sostegno di altre strutture...</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio a sostegno di solai, murature e altre strutture esistenti, in opera con una mano di antiruggine, compreso il tiro in alto del materiale (eseguito a mano per mezzo di paranco), l'onere di incasso nelle murature esistenti (formazione delle selle di appoggio o basamenti) e ove fosse necessario la saldatura ossiacetilica del profilato. Si prevede la verniciatura finale del manufatto (computata come voce a parte).</p> <p>Tale lavorazione dovrà necessariamente essere eseguita in più trincee. In particolare si procederà nel seguente modo:</p> <p>- puntellazione preventiva del solaio esistente;</p> <p>- demolizione in breccia a sezione obbligata della pavimentazione al fine di creare un plinto di fondazione (lavorazione necessaria anche per valutare la presenza di un batolo di fondazione);</p> <p>- formazione del nuovo plinto di fondazione con inserimento di piastra tirafondi (è possibile che tale lavorazione venga sostituita dall'inserimento di barre filettate con tassello chimico se già presente un batolo di fondazione);</p> <p>- inserimento del profilo e successivo fissaggio alla struttura metallica esistente e alla base di fondazione.</p> <p>- profilo colonna HEA 240 60,30 * 2,75</p> <p>Totale kg</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>165,825</p> <p>165,825</p>	<p>9,90</p>	<p>1.641,67</p> <p>51.377,02</p>



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			51.377,02
	Totale OPERE in CALCESTRUZZO - FERRO per CEMENTO ARMATO - CASSEFORME Euro			3.783,67
38 ED.FE.155.A	OPERE in FERRO Parapetto in tubolare in acciaio acciaio zincato galvanizzato, h.=100 cm Fornitura e posa in opera di parapetto in tubolare in acciaio zincato galvanizzato, h.=20 cm, con montanti quadri, disegno secondo progetto, completo di ferramenta varia, tiro in alto del materiale, escluse assistenze murarie computate a parte. - nuovo parapetto su finestre al p. primo 2,00+4,20+1,38+3,38	10,960		
	Totale m	10,960	45,00	493,20
	Totale OPERE in FERRO Euro			493,20
39 ED.PR.010.A	PAVIMENTAZIONI e RIVESTIMENTI Rivestimento in piastrelle decorate su cotto, dim. 20x20 cm, a tinte unita simile a quella già esistente ... Rivestimento in piastrelle decorate su cotto, dim. 20x20 cm, a tinte unita simile a quella già esistente, posa dritta, senza utilizzo di decori speciali (quali greche, mosaici ecc.), ma comprese di elemento speciale a guscia tra pavimento e parete per facilitare la pulizia del locale. In opera con apposito collante compresa l'assistenza muraria. - nuovo rivestimento dei bagni ristrutturati (7,00+5,80+3,60-0,90*4) * 2,20	28,160		
	Totale mq	28,160	67,00	1.886,72
40 ED.PR.015.B	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato ad alta resistenza di primaria marca, in formato 20x20 cm ... Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato ad alta resistenza di primaria marca, in formato 20x20 cm colori tenui, posa dritta (no diagonale), in opera incollata sopra alla pavimentazione esistente con impiego di appositi collanti, previa preparazione (abrasione) del piano di incollo esistente, compresa la formazione delle soglie sui vari fori di passaggio ed ogni altro onere compreso, compresa l'assistenza muraria alla posa. - nuova pavimentazione dei bagni ristrutturati e soglia nuova porta di accesso al magazzino 11,05+0,15	11,200		
	Totale mq	11,200	61,00	683,20
41 ED.PR.126.A	Listoni in melaminico DpL ad alta resistenza, ad incastro maschio-femmina e di spessore mm 7 ... Fornitura e posa di listoni in melaminico DpL ad alta resistenza, ad incastro maschio-femmina e di spessore mm 7 e dimensioni 1285x192 mm compreso materassino sottostante per una posa di tipo "flottante", compreso i tagli e gli sfridi e ogni altro onere accessorio. - nuova pavimentazione sala polivalente 52,20	52,200		
	Totale mq	52,200	61,50	3.210,30
42 ED.PR.133.A	Battiscopa in PVC ... Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, compreso collante tagli e sfridi, eventuale carico e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere accessorio compreso. - nuovo battiscopa su sala polivalente 38,90	38,900		
	Totale m	38,900	5,00	194,50
	Totale PAVIMENTAZIONI e RIVESTIMENTI Euro			5.974,72
43 ED.SP.033.A	SOTTOFONDI e PAVIMENTI in CEMENTO Livellamento con malta bastarda, in sacchi confezionata a mano sul posto... Esecuzione di livellamento con malta bastarda, in sacchi confezionata a mano sul posto, eseguita su breccie di pavimentazioni o sottofondi esistenti risultanti dopo la demolizione delle pareti divisorie, lavorazione necessaria al fine di uniformare il piano di posa dei nuovi pavimenti interni. Ogni onere accessorio compreso. Per una larghezza massima di 30 cm ed uno spessore di 5/6 cm. (0,90+3,00+3,00+2,40+2,55+2,90+1,15+2,40+3,60+1,30*2+3,60+1,30*2)-(0,80*8)	24,300		
	Totale m	24,300	21,00	510,30
	Totale SOTTOFONDI e PAVIMENTI in CEMENTO Euro			510,30
	Totale EDIFICIO PARCO MORANDI Euro			45.339,69
	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA			
	APPRONTAMENTO CANTIERE			
	Oneri speciali			
OS 5	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Recinzione metallica amovibile (cesata) ... e rete elastica plastica a maglia fine			
	A RIPORTARE			66.660,41



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OS.CO.030	<p>ombreggiante posta a mascheramento...</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica amovibile (cesata) posta su appositi basamenti in cls per protezione e messa in sicurezza area di cantiere. Compresa la fornitura e posa in opera di rete elastica plastica a maglia fine ombreggiante (o in alternativa telo arancione in PVC forato) posta a mascheramento dell'area interna del cantiere opportunamente fissata alla recinzione metallica. Compresa la fornitura e posa di un cancello carraio per un passaggio di larghezza di ca. 3.50 mt, completo di chiusura a catenaccio (o catena). E' inoltre compreso lo smontaggio finale ed ogni altro onere accessorio. Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>55,00</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>55,000</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p>55,000</p>	17,80	<p>66.660,41</p> <p>979,00</p>
	<p style="text-align: right;">Totale Oneri speciali Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale APPRONTAMENTO CANTIERE Euro</p> <p>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</p> <p>Oneri speciali</p>			<p>979,00</p> <p>979,00</p>
6 OS.CO.010.A	<p>Riunione di coordinamento</p> <p>Impresa principale 25</p> <p>impianti elettrici 15</p> <p>impianto idrotermosanitario 15</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>25,000</p> <p>15,000</p> <p>15,000</p> <p>55,000</p>	30,00	1.650,00
7 OS.CO.020	<p>Bagno chimico portatile</p> <p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110x110x230, smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione di acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per la durata dei lavori</p> <p>bagno per cantiere 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	400,00	400,00
OS 8 OS.CO.040	<p>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</p> <p>Nolo di trabattello a torre ... per altezze max. di m 7.00, per tutta la durata dei lavori...</p> <p>Nolo di trabattello a torre, completo di piani di lavoro, botole e scale per accesso del personale e dei materiali sulla copertura. Compresi parapetti e smontaggio finale. Per altezze max. di m 7.00, per tutta la durata dei lavori.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	1.053,61	1.053,61
	<p style="text-align: right;">Totale Oneri speciali Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Euro</p> <p>Totale ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Euro</p> <p>PARCO FARFALLE</p> <p>OPERE VARIE</p>			<p>3.103,61</p> <p>3.103,61</p> <p>4.082,61</p>
1 ED.PO.010	<p>Fpo Ponticello in acciaio e plastica riciclata</p> <p>Fornitura e posa in opera di attraversamento fossato nel parco Farfalle comprendente la rimozione del ponte in legno esistente e lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate, la realizzazione del nuovo ponticello con posizionamento su plinti in calcestruzzo esistenti di n. 3 travi in acciaio IPE 200 alle quali sono fissati mediante bulloneria adeguata inox montanti in acciaio ad interasse cm 100 ed altezza cm 110. Profili angolari laterali in acciaio mm 50x50 spessore mm 3, fissaggio ai montanti mediante adeguata bulloneria inox, atti a contenere e vincolare le estremità delle assi della pavimentazione. Tutti i profilati in acciaio sono zincati a caldo e verniciati alle polveri con colore RAL definito dalla Direzione Lavori. La struttura di protezione dei parapetti e dei mancorrenti è realizzata con assi di plastica riciclata marchiati Plastica Seconda Vita, munita di certificazione di resistenza ai raggi UV della fattezze di quelle attuali. Installazione degli assi antiscivolo certificate R10 in plastica riciclata marcata PSV per la pavimentazione; tali assi sono armate con barra di acciaio zincato mm 20x20 spessore mm 2. Il tutto secondo la Relazione di Calcolo redatta in conformità agli Eurocodici e NTC/2018 per garantire una portata pari a 500 kg/mq. E' compresa nel prezzo la prova di carico, a lavori ultimati, atta a verificare la portata della struttura realizzata, la consegna della documentazione attestante la garanzia decennale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	<p>0,00</p>	0,00	0,00
2	<p>Ponticello misura cm 350x200</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			73.507,20



20/07/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			73.507,20
ED.PO.010.A	ponticello dim magg 2	2,000		
	Totale cadauno	2,000	8.200,00	16.400,00
3	Ponticello misura cm 250x200			
ED.PO.010.B	ponticello dim minori 1	1,000		
	Totale cadauno	1,000	7.400,00	7.400,00
4	Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce			
F.70.160.10.25	Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce, miscelato meccanicamente fuori opera in ragione di 70 Kg/mc di calce, spessore medio finale sagomato e compattato di cm 7/8;			
	ricarica vialetti nel parco Farfalle 600	600,000		
	Totale mq	600,000	7,00	4.200,00
	Totale OPERE VARIE Euro			28.000,00
	Totale PARCO FARFALLE Euro			28.000,00
	Importo Lavori Euro			77.422,30



20/07/2018

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
EDIFICIO PARCO MORANDI	45.339,69	
CARICO e TRASPORTO alle DISCARICHE	1.534,98	
CONTROSOFFITTI ed OPERE in CARTONGESSO	6.140,94	
DEMOLIZIONI e RIMOZIONI	8.935,94	
INTONACI	2.295,54	
ISOLANTI, COIBENTI ed OPERE di IMPERMEABILIZZAZIONE	387,01	
MANODOPERA e MATERIALI (Sett. EDILE)	5.329,44	
OPERE da PITTORE/VERNICIATORE	2.439,22	
OPERE da SERRAMENTISTA	7.514,73	
OPERE in CALCESTRUZZO - FERRO per CEMENTO ARMATO - CASSEFORME	3.783,67	
OPERE in FERRO	493,20	
PAVIMENTAZIONI e RIVESTIMENTI	5.974,72	
SOTTOFONDI e PAVIMENTI in CEMENTO	510,30	
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	4.082,61	
APPRONTAMENTO CANTIERE	979,00	
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	3.103,61	
PARCO FARFALLE	28.000,00	
OPERE VARIE	28.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		77.422,30
Oneri speciali Euro	4.082,61	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	73.339,69	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		77.422,30
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Accordi bonari Euro	2.322,67	
Adeguamento impianto elettrico (IVA 10% inclusa) Euro	4.400,00	
Adeguamento impianto idrotermico e di climatizzazione (IVA 10% inclusa) Euro	3.520,00	
IVA 10% Euro	7.742,23	
Imprevisti Euro	3.014,35	
Incentivo alla progettazione Euro	1.548,45	
Tassa di gara Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22.577,70
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00

20/07/2018

Il RUP
ing. Paolo Salvagnini

Il CapoSettore
ing. Paolo Salvagnini