

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di completamento ed adeguamento alle vigenti norme di sicurezza del campo sportivo "Vittorio Bellucci"

COMMITTENTE: Comune di Pompei

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 C.01.070.070. c.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	30,00	6,83	204,90	116,55	56,880
2 E.01.000.010. a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazio ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	1'150,00	0,88	1'012,00	202,40	20,000
3 E.01.010.010. a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	177,00	4,17	738,09	93,52	12,670
4 E.01.015.010. a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	3,60	4,84	17,42	3,96	22,720
5 E.01.040.020. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	167,81	12,92	2'168,11	1'713,23	79,020
6 E.06.020.020. a.CAM	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura SOMMANO mc	10,69	1'123,78	12'013,21	3'927,12	32,690
7 E.06.040.010. b	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... gni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Con vernice antitarlo a finitura cerata SOMMANO mq	63,10	8,53	538,24	195,11	36,250
8 E.19.010.070. b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	374,40	6,13	2'295,07	585,47	25,510
9 E.19.040.030. a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 Å°C, previo decappa ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	374,40	0,75	280,80	0,00	
10 E.21.020.055. h.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	767,28	13,49	10'350,61	3'415,70	33,000
11 E.21.040.010. b.CAM	Preparazione di superfici in legno Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo SOMMANO mq	300,00	4,20	1'260,00	403,20	32,000
12	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima					
	A R I P O R T A R E			30'878,45	10'656,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'878,45	10'656,26	
E.21.040.040. b.CAM	della stuccatura e rasatura. Con impregnante a solvente: turapori SOMMANO mq	300,00	6,70	2'010,00	1'306,50	65,000
13 E.21.040.060. a.CAM	Verniciatura a flatting Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura. Vernice trasparente al flatting SOMMANO mq	300,00	7,25	2'175,00	978,75	45,000
14 E.21.050.040. a.CAM	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	9,36	11,52	107,83	79,18	73,430
15 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	2,00	47,76	95,52	63,65	66,640
16 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	2,00	53,12	106,24	65,01	61,190
17 NP 01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana EI60 reazione al fuoco A2-s1,d0, costituito dai seguenti elementi: montaggio doppia struttura zincata 27/48, int. Primari 750 ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	210,00	61,00	12'810,00	0,00	
18 NP 02	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana EI120 reazione al fuoco A2-s1,d0, costituito dai seguenti elementi: montaggio doppia struttura zincata 27/48, int. Primari 75 ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	15,00	73,50	1'102,50	0,00	
19 NP 03	Fornitura e posa in opera di placcaggio a parete REI120, costituito dai seguenti elementi: fissaggio di n.1 lastra in cartongesso ad alta capacità di resistenza al fuoco, spessore ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	450,00	42,80	19'260,00	0,00	
20 NP 04	Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI130, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 50, guida 50 ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	300,00	45,50	13'650,00	0,00	
21 NP 05	Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI160, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 50, guida 50 ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	35,00	51,50	1'802,50	0,00	
22 NP 06	Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI120, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 75, guida 75 ... nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. SOMMANO mq	35,00	53,50	1'872,50	0,00	
23 NP 07	Fornitura e posa in opera di lamiera di alluminio preformata, bordata e sagomata a punta di diamante. Fissaggio della stessa con viti zincate autofilettanti SOMMANO a corpo	1,00	3'450,00	3'450,00	0,00	
24 NP 08	Pavimentazione di strade sterrate mediante trattamento ad impregnazione con emulsioni bituminose previa stabilizzazione del fondo. Stesa, previa bagnatura del piano da trattare, d ... litri 5/mq. Rullatura di assestamento ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	1'150,00	25,00	28'750,00	4'367,13	15,190
	A R I P O R T A R E			118'070,54	17'516,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'070,54	17'516,48	
25 NP 09	Monoblocco sanitario misto per diversamente abili e per normo dotati in calcestruzzo vibrato e armato con rete elettrosaldata e con tondini da cemento armato , composto da due moduli ... N°1 lavabo disabili con relativo rubinetto con leva clinica N°1 Vaso con cassetta; N°1 Lavabo con relativo rubinetto. SOMMANO a corpo	2,00	14'000,00	28'000,00	0,00	
26 NP 10	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti SOMMANO mq	1'150,00	3,20	3'680,00	0,00	
27 NP 11	Realizzazione di inghisaggio di barre ad aderenza migliorata o filettate alle strutture in cls mediante fori di diametro massimo 20mm, profondità fino a 25 cm max, eseguiti con trapasso assello, barra ad aderenza migliorata o la barra filettata, la rondella e il dado di chiusura della barra di ancoraggio. SOMMANO cadauno	46,00	12,03	553,38	0,00	
28 NP 12	Revisione generale del manto di copertura configurato secondo la tipologia del "tetto rovescio" comprendente la rimozione dello strato superficiale di ciottoli sciolti, l'individuazione e rimozione degli elementi fino al 30% della superficie totale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'286,20	3'286,20	0,00	
29 NP 13	Revisione generale della pensilina in legno posta a protezione dei locali spogliatoio ed uffici comprendente lo smontaggio, la rimozione degli elementi usurati o non più idonei, e l'installazione di nuova essenza fino al 40% della superficie totale, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'863,74	1'863,74	0,00	
30 R.02.020.010. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	4,32	127,48	550,71	435,34	79,050
31 T.01.010.020. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarri ... Esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	10,69	32,36	345,93	78,66	22,740
32 U.02.040.015 .a.CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'installazione solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	30,00	13,66	409,80	128,76	31,420
33 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad Parziale LAVORI A CORPO euro T O T A L E euro	3,00	55,88	167,64 156'927,94 156'927,94	90,41 18'249,65 18'249,65	53,930 11,629 11,629
	A R I P O R T A R E					

[illegible]