

# COMUNE DI ANCONA

## RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA AREA PALESTRA/OFFICINA ISTITUTO NAUTICO



Elaborato

Commessa n.

Rev. 01

Data

Dicembre 2017

Scala

Varie

# DA.08

Descrizione

## Computo incidenza della manodopera

Stato Progetto

### ESECUTIVO

I STRALCIO

DEMOLIZIONE OFFICINA

Committente

**Comune di Ancona**  
Direzione Lavori Patrimonio  
Gare e Appalti, Sport  
Piazza Stracca, Palazzo Anziani

Firma per accettazione

Responsabile Progetto

**Dott. Ing. Paolo Zoppi**

Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A402

Timbro e Firma

Progettisti

**Dott. Ing. Caterina Zoppi**

Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A3687

**Dott. Ing. Giuseppe Di Cosmo**

Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A3858

**SZ** STUDIO ZOPPI  
INGEGNERIA  
& ASSOCIATI

Studio Zoppi Ingegneria & Associati

Piazza Armando Diaz, 3

60123 Ancona

e-mail: [info.studiozoppi@gmail.com](mailto:info.studiozoppi@gmail.com) / pec: [studiozoppi@pec.it](mailto:studiozoppi@pec.it)

tel. e fax: 071 2076581

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 03.03.009* .001	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/c ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SOMMANO m³	1,52	162,67	247,26	€ 79,12	32
2 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	15,24	25,99	396,09	€ 122,79	31
3 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	46,8	1,78	83,3	€ 25,82	31
4 06.04.027* .004	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo ... pera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti a file parallele. SOMMANO m²	50	44,55	2227,5	€ 891,00	40
5 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, et ... ali: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO kg	514,2	2,9	1491,18	€ 596,47	40
6 21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiut ... iuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm SOMMANO m³	75,6	25,55	1931,58	€ 424,95	22
7 21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; c ... onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: SOMMANO m³	75,6	0,99	74,84	€ 16,46	22
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				<b>6451,75</b>	<b>€ 2 156,62</b>	<b>0</b>

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
	A detrarre lavorazioni già considerate nelle voci 8 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8					
	<b>SI DETRAGGONO</b>	-1	13'983,20	-13'983,20	0	
9 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... 1 pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	SOMMANO m³ 685,44	2,31	€ 1 583,37	€ 285,01	18
10 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocuo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	SOMMANO m³x10km 685,44	3,1	€ 2 124,86	€ 382,47	18
11 02.03.001* .002	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono co ... di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani.	SOMMANO m³ 4'032,00	29,36	€ 118 379,52	€ 17 756,93	15
12 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualsunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m² 163,21	23,39	€ 3 817,48	€ 1 526,99	40
13 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro- sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad 6	28,09	€ 168,54	€ 67,42	40
14 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO kg 360	1,05	€ 378,00	€ 151,20	40

15 105025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore	SOMMANO cad	30	18,18	€ 545,40	€ 218,16	40
16 A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	SOMMANO mc	685,44	9,57	€ 6 559,66	€ 1 180,74	18
17 N.P.001	Rimozione di impianti vari (cappe saldatura, box bombole e contatori ecc.). Sono comprese la rimozione, il trasporto, lo smaltimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1	500	€ 500,00	€ 200,00	40
18 N.P.002	Rimozione impianto elettrico. Sono comprese le demolizioni, lo sfilaggio dei cavi, la rimozione dei Q.E., la ricerca ed il distacco dalla rete, la rimozione degli elementi elettrici, il trasporto, gli oneri di discarica e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1	3 000,00	€ 3 000,00	€ 1 200,00	40
19 N.P.003	Rimozione manufatti in amianto eseguito a norma di legge da Ditta specializzata, comprese opere di messa in sicurezza, trasporto, discarica e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1	1 340,18	€ 1 340,18	€ 562,88	42
20 N.P.004	Rimozione della guaina impermeabilizzante di copertura, anche doppia, compresi parapetti di sicurezza anticaduta, distacco dell'impermeabilizzazione, calo in basso, accatastamento, trasporto ed oneri di discarica ed ogni altro onere.	SOMMANO mq	504	8,4	€ 4 233,60	€ 1 778,11	42
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					€ 128 647,41	€ 25 309,90	
<b>T O T A L E euro</b>					€ 135 099,16	€ 27 466,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	€ 6 451,75	€ 2 156,62	33,43%
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	€ 128 647,41	€ 25 309,90	19,67%
	<b>TOTALE euro</b>	€ 135 099,16	€ 27 466,52	
	Data, 04/12/2017			
	<b>Il Tecnico</b>			