



**LAVORI DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAIO DI COPERTURA EDIFICI:  
OFFICINA E MAGAZZINO, EX ALLOGGIO CUSTODE, EX EDIFICIO MENSA, EDIFICIO FILTROPR.,  
CAB.TRASF., MOTORI COCLEE SOLL. II, MOTORI COCLEE SOLL. I, CAB. TRASF., CAB.ELET.,TORRINO  
CHIARIFLOC., CENTR. PROD. ARIA COMP., STAZIONE POMP. FANGHI PRIMARI, STAZIONE POMP.  
ACQUA SERVIZI E ANTINCENDIO, PORTINERIA, TORRINO ISPESSITORI PRESSO L'IMPIANTO DI  
DEPURAZIONE DI NAPOLI EST SITO IN VIA DE ROBERTO - NAPOLI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo Elaborato

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Tavola

**EC.02**

Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Carlo SARNO

Progettazione  
Ing. Giovanni BOTTA

Codice						Nome File	Data:	08/06/2021		
							Scala:			
Rev.	Data	Descrizione					Redatto	Controllato	Approvato	
0	Giug. 21	Emissione					/	/	/	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Impermeabilizzazione solaio di copertura edifici (SpCat 1)</b>							
	<b>Sicurezza (Cat 2)</b>							
1	Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o							
P.03.010.030.a	incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili.							
	Per il 1° mese o frazione							
	Officina e magazzino		8,00	3,000		24,00		
	Ex alloggio custode		4,00	3,000		12,00		
	Ex edificio mensa		4,00	3,000		12,00		
	Edificio filtropresse		8,00	3,000		24,00		
	cabina trasformazione 6000/380-220 V		8,00	3,000		24,00		
	Sala motori coclee soll. II		8,00	3,000		24,00		
	sala motori coclee soll. I		8,00	3,000		24,00		
	Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V		8,00	3,000		24,00		
	Cabina elettrica		8,00	3,000		24,00		
	Torrino chiariflocculatori		8,00	3,000		24,00		
	centrale produzione aria compressa		8,00	3,000		24,00		
	stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi		8,00	3,000		24,00		
	stazione pompaggio acqua servizi e antincendio		8,00	3,000		24,00		
	Portineria		3,00	3,000		9,00		
	Torrino ispessitori		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO mq					321,00	4,47	1'434,87
2	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche							
P.03.010.090.a	prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori,							
	fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione							
	Officina e magazzino	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Ex alloggio custode	2,00	3,00	2,000		12,00		
	Ex edificio mensa	2,00	3,00	2,000		12,00		
	Edificio filtropresse	3,00	3,00	2,000		18,00		
	cabina trasformazione 6000/380-220 V	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Sala motori coclee soll. II	3,00	3,00	2,000		18,00		
	sala motori coclee soll. I	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Cabina elettrica	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Torrino chiariflocculatori	3,00	3,00	2,000		18,00		
	centrale produzione aria compressa	3,00	3,00	2,000		18,00		
	stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi	3,00	3,00	2,000		18,00		
	stazione pompaggio acqua servizi e antincendio	3,00	3,00	2,000		18,00		
	Portineria	2,00	3,00	2,000		12,00		
	Torrino ispessitori	3,00	3,00	2,000		18,00		
	SOMMANO mq					252,00	7,44	1'874,88
3	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da							
P.03.010.015.a	elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella							
	struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta							
	gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non							
	inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il							
	1° mese o frazione							
	Officina e magazzino		8,00			8,00		
	Ex alloggio custode		4,00			4,00		
	Ex edificio mensa		4,00			4,00		
	Edificio filtropresse		8,00			8,00		
	cabina trasformazione 6000/380-220 V		8,00			8,00		
	Sala motori coclee soll. II		8,00			8,00		
	sala motori coclee soll. I		8,00			8,00		
	Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V		8,00			8,00		
	Cabina elettrica		8,00			8,00		
	Torrino chiariflocculatori		8,00			8,00		
	centrale produzione aria compressa		8,00			8,00		
	stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi		8,00			8,00		
	stazione pompaggio acqua servizi e antincendio		8,00			8,00		
	Portineria		4,00			4,00		
	Torrino ispessitori		8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					108,00		3'309,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					108,00		3'309,75
	<b>SOMMANO m</b>					108,00	18,18	1'963,44
4 P.01.030.030.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello Officina e magazzino Ex alloggio custode Ex edificio mensa Edificio filtropresse cabina trasformazione 6000/380-220 V Sala motori coclee soll. II sala motori coclee soll. I Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V Cabina elettrica Torrino chiariflocculatori centrale produzione aria compressa stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi stazione pompaggio acqua servizi e antincendio Portineria Torrino ispessitori					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					30,00	30,58	917,40
	<b>Lavori di impermeabilizzazione (Cat 1)</b>							
5 E.07.005.010.b. CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Officina e magazzino *per evitare che l'acqua piovana possa ristagnare in prossimità dei lucernai da realizzare nell'area tra le due file di lucernai	10,00 9,00	6,00 6,00	0,500 0,500		30,00 27,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					57,00	14,04	800,28
6 T.01.030.030.a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Officina e magazzino <b>a detrarre i lucernai</b> * superficie lucernaio= 15 mq  Ex alloggio custode Ex edificio mensa Edificio filtropresse cabina trasformazione 6000/380-220 V Sala motori coclee soll. II sala motori coclee soll. I Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V Cabina elettrica Torrino chiariflocculatori <b>a detrarre copertura</b> *superficie copertura=175 mq  centrale produzione aria compressa stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi stazione pompaggio acqua servizi e antincendio Portineria Torrino ispessitori	1600,00 <b>19,00</b>  240,00 345,00 880,00 210,00 400,00 335,00 185,00 207,00 865,00 <b>175,00</b>  315,00 65,00 125,00 35,00 105,00		15,000	0,040 <b>0,040</b>  0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 <b>0,040</b>  0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	64,00 <b>-11,40</b>  9,60 13,80 35,20 8,40 16,00 13,40 7,40 8,28 34,60 <b>-7,00</b>  12,60 2,60 5,00 1,40 4,20		
	<b>Sommano positivi mc</b>					236,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					218,08		6'990,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,08		6'990,87
7 E.12.015.010.a	Sommano negativi mc					-18,40		
	SOMMANO mc					218,08	42,84	9'342,55
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... so da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm					1'600,00		
	Officina e magazzino					-285,00		
	a detrarre i lucernai	19,00		15,000				
	* superfice lucernaio= 15 mq							
	Ex alloggio custode					240,00		
	Ex edificio mensa					345,00		
	Edificio filtropresse					880,00		
	cabina trasformazione 6000/380-220 V					210,00		
8 E.12.060.040.b	Sala motori coclee soll. II					400,00		
	sala motori coclee soll. I					335,00		
	Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V					185,00		
	Cabina elettrica					207,00		
	Torrino chiariflocculatori					865,00		
	a detrarre copertura					-175,00		
	*superficie copertura=175 mq							
	centrale produzione aria compressa					315,00		
	stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi					65,00		
	stazione pompaggio acqua servizi e antincendio					125,00		
9 Np.01	Portineria					35,00		
	Torrino ispessitori					105,00		
	Sommano positivi mq					5'912,00		
	Sommano negativi mq					-460,00		
	SOMMANO mq					5'452,00	15,84	86'359,68
	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					5'452,00		
	Vedi voce n° 7 [mq 5 452.00]							
	SOMMANO mq					5'452,00	3,21	17'500,92
	Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in acciaio protette sulle due facce da un rivestimento anticorrosivo a base di vernice epossidica dello spessore complessivo di mm 6/10, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto e smaltimento dei materiali sostituiti.					175,00		
	Officina e magazzino					78,00		
10 R.02.025.080.a.	Ex alloggio custode					76,00		
	Ex edificio mensa					120,00		
	Edificio filtropresse					60,00		
	cabina trasformazione 6000/380-220 V					104,00		
	Sala motori coclee soll. II					85,00		
	sala motori coclee soll. I					62,00		
	Cabina trasformazione 6000/380 - 220 V					59,00		
	Cabina elettrica					82,00		
	centrale produzione aria compressa					33,00		
	stazione pompaggio fanghi primari al trattamento fanghi					48,00		
	stazione pompaggio acqua servizi e antincendio					25,00		
	Portineria							
	SOMMANO m					1'007,00	35,83	36'080,81
	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i							
	A R I P O R T A R E							156'274,83



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
<div>001 002</div>	<div>Lavori di impermeabilizzazione Sicurezza</div> <div>Totalità CATEGORIE euro</div>	<div>172'511,24 6'190,59</div> <div>178'701,83</div>
	<div>Data, 06/04/2021</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>	
		A RIPORTARE