

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

**COMMITTENT
E**

IACP : LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE
COPERTURE DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' E/O IN GESTIONE DELLO
IACP DI PALERMO UBICATI NELLA PROVINCIA COMPRESO IL
CAPOLUOGO.

GEOM GIUSEPPE DI GIOVANNI

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Sicurezza			
1	42	26.8.7 occhiali protezione 10 Incidenza manodopera: 0,00%	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	16,38	163,80
2	39	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 100 Incidenza manodopera: 25,48%	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	12,59	1.259,00
3	40	26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 5 Incidenza manodopera: 0,00%	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	61,53	307,65
4	41	26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo 4 Incidenza manodopera: 7,81%	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	342,45	1.369,80
5	45	26.8.2.1 mascherina monouso FFp2 100 Incidenza manodopera: 0,00%	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	4,63	463,00
6	44	26.8.15.2 soluzione alcolica contenitore da 500ml 1 Incidenza manodopera: 0,00%	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	8,46	8,46
7	43	26.8.11 tuta protezione monouso 10 Incidenza manodopera: 0,00%	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,73	77,30
8	37	26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50 100 Incidenza manodopera: 65,62%	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	9,35	935,00
		A RIPORTARE			4.584,01

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.584,01
9	38	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno 100*2 Incidenza manodopera: 39,38%	200,000		
		SOMMANO m²xmese =	200,000	1,55	310,00
10	46	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.-per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base 100 Incidenza manodopera: 78,72%	100,000		
		SOMMANO m³ =	100,000	4,38	438,00
		1) Totale Sicurezza			5.332,01
		1) Totale			5.332,01
		1) Totale			5.332,01
		A RIPORTARE			5.332,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.332,01
		forniture e lavori			
11	1	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o 200.00 Incidenza manodopera: 53,04%	200,000		
		SOMMANO m ² =	200,000	10,98	2.196,00
12	2	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con 25.00 Incidenza manodopera: 40,90%	25,000		
		SOMMANO m ² =	25,000	25,30	632,50
13	5	9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo 800 Incidenza manodopera: 44,32%	800,000		
		SOMMANO m ² =	800,000	23,27	18.616,00
14	21	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1000*6 Incidenza manodopera: 40,70%	6.000,000		
		SOMMANO m ² x cm =	6.000,000	2,04	12.240,00
15	18	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con me 1 Incidenza manodopera: 40,63%	1,000		
		SOMMANO m ³ =	1,000	363,96	363,96
16	3	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi 40 Incidenza manodopera: 0,00%	40,000		
		SOMMANO m ³ =	40,000	32,26	1.290,40
17	4	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 200 Incidenza manodopera: 40,86%	200,000		
		SOMMANO m ² x cm =	200,000	4,00	800,00
		A RIPORTARE			41.470,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			41.470,87
18	6	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il 500 Incidenza manodopera: 42,59%	500,000		
		SOMMANO m ² =	500,000	7,94	3.970,00
19	7	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare 500 Incidenza manodopera: 48,76%	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	2,83	1.415,00
20	9	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno 500 Incidenza manodopera: 23,78%	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	4,03	2.015,00
21	27	21.5.17 Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con 100 Incidenza manodopera: 33,49%	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	29,77	2.977,00
22	8	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e 200 Incidenza manodopera: 42,86%	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	4,30	860,00
23	10	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo li vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni nei 50.00 Incidenza manodopera: 42,17%	50,000		
		SOMMANO m ² =	50,000	25,28	1.264,00
24	20	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento 20.00 Incidenza manodopera: 53,06%	20,000		
		SOMMANO m ² =	20,000	19,22	384,40
25	11	10.1.1.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento 10.00	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		54.356,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		54.356,27
		Incidenza manodopera: 21,07%			
		SOMMANO m ² =	10,000	100,19	1.001,90
26	12	10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento	10,000		
		10.00			
		Incidenza manodopera: 14,15%			
		SOMMANO m ² =	10,000	150,23	1.502,30
27	13	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	30,000		
		30.00			
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO m =	30,000	3,17	95,10
28	14	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il	150,000		
		150			
		Incidenza manodopera: 50,18%			
		SOMMANO m ² =	150,000	8,44	1.266,00
29	15	12.1.18 Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2÷3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirante (certificazione	180,000		
		180			
		Incidenza manodopera: 4,42%			
		SOMMANO m ² =	180,000	25,80	4.644,00
30	16	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve	68,550		
		68.55			
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO m =	68,550	38,52	2.640,55
31	17	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	50,000		
		50			
		Incidenza manodopera: 33,16%			
		SOMMANO m =	50,000	17,80	890,00
32	19	21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	1,000		
		1.00			
		Incidenza manodopera: 55,39%			
		SOMMANO m ³ =	1,000	455,72	455,72
33	25	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa			
		A RIPORTARE			66.851,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.851,84
		la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a			
		19.5	19,500		
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO m² =	19,500	4,77	93,02
34	22	21.3.1.1			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		per ogni m			
		5	5,000		
		Incidenza manodopera: 22,05%			
		SOMMANO m² =	5,000	98,59	492,95
35	23	5.1.10.2			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		1000	1.000,000		
		Incidenza manodopera: 29,24%			
		SOMMANO m² =	1.000,000	14,25	14.250,00
36	24	12.4.1.4			
		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con			
		100	100,000		
		Incidenza manodopera: 32,35%			
		SOMMANO m² =	100,000	38,96	3.896,00
37	29	AN1			
		Nolo di piattaforma aerea da 30 m tipo ragno cingolata			
		24	24,000		
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO h =	24,000	129,56	3.109,44
38	30	AN2			
		Nolo piattaforma aerea fino a m 48,00 per interventi vari su coperture e/o demolizione di parti pericolanti per altezze non inferiori a m 4.5.compresa la sola manodopera occorrente per la manovra dell			
		24	24,000		
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO h =	24,000	103,03	2.472,72
39	28	AN3			
		Fornitura e collocazione di chiusino pedonabile prefabbricato in cls dalle dimensioni 40x40cm esterno fino a 60x60 cm esterno . ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta r			
		2	2,000		
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO cad =	2,000	29,50	59,00
40	31	AN4			
		Fornitura e collocazione di aereatori in pvc, per cavedi esistenti, compreso di scavo e demolizione di un tratto di solaio, per la collocazione dell'aereatore, compreso nel prezzo la saldatura, ed ogn			
		10	10,000		
		Incidenza manodopera: 0,00%			
		SOMMANO cad =	10,000	47,60	476,00
		A RIPORTARE			91.700,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			91.700,97
41	32	AN5 Fornitura e posa in opera di materiale per sistema di impermeabilizzazione tipo Menbrapol 250, per lo spessore di ca, 3 mm di vario colore mediante applicazione con rullo o a spruzzo su superfici orizz 3788 Incidenza manodopera: 0,00%	3.788,000		
		SOMMANO m ² =	3.788,000	55,00	208.340,00
42	33	AN6 Fissaggio con rivetti e sigillatura di lamiera in copertura o giunto di dilatazione in lamiera zincata preverniciata. 100.00 Incidenza manodopera: 0,00%	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,00	200,00
43	34	AN7 Dismissione di vecchia guaina, anche in presenza di più strati e/o manti impermeabili già esistenti equivalenti alla descrizione dell'art.12.1.3 del pr sicilia compreso gli oneri della raschiatura 2150 Incidenza manodopera: 0,00%	2.150,000		
		SOMMANO m ² =	2.150,000	5,70	12.255,00
44	35	AN8 Fornitura e posa in opera di planciola in pvc o gomma per convogliare acque meteorologiche ai pluviali di diametro fino a 120 mm , compresi para foglia , sigillatura demolizione e ripristino del piano 10 Incidenza manodopera: 0,00%	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	38,00	380,00
45	36	AN 9 Fornitura e posa in opera di da parte di personale specializzato oltre che al collaudo mediante celle di carico con trasduttori dati di n 2 Linea Vita da Mt 30,00 a da mt 15 , Assorbitore di Energ 2 Incidenza manodopera: 0,00%	2,000		
		SOMMANO =	2,000	6.704,00	13.408,00
		1) Totale forniture e lavori			320.951,96
		1) Totale			320.951,96
		2) Totale			320.951,96
		A RIPORTARE			326.283,97

				Pag. 8
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			5.332,01
	1		5.332,01	
Sicurezza	1	5.332,01		
	3			320.951,96
	3		320.951,96	
forniture e lavori	3	320.951,96		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 326.283,97
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,634163% sui lavori)			5.332,01	
a detrarre			5.332,01	€ 5.332,01
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 320.951,96
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Imprevisti [326283,97*10%-676,72]			31.951,68	
IVA su lavori [326283,97*10%]			32.628,40	
Oneri di conferimento a discarica [326283,97*0,8%]			2.610,27	
Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc.. [326283,97*2%]			6.525,68	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			73.716,03	73.716,03
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 400.000,00

PALERMO PROVINCIA li 08/08/2022

GEOM GIUSEPPE DI GIOVANNI

