

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di ampliamento dell'I.I.S. "G.B. Pentasuglia" di Matera con strutture prefabbricate

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI MATERA

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;  SOMMANO mc	159,89	48,29	7'721,09	5'215,60	67,550
2 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato;  SOMMANO mc	6,37	145,51	926,90	746,52	80,540
3 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). ( Percentuale 80,00 % )  SOMMANO mc	6,37	116,00	738,92	0,00	
4 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.  SOMMANO ml	12,72	3,53	44,90	44,90	100,000
5 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;  SOMMANO mq	32,80	6,50	213,20	210,75	98,850
6 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;  SOMMANO cad	2,00	7,48	14,96	13,41	89,620
7 B.02.046	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione.  SOMMANO cad	2,00	14,77	29,54	29,01	98,200
8 B.04.022.05	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x25x25;  SOMMANO mq	97,57	43,25	4'219,90	2'326,85	55,140
9 B.04.022.06	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25;  SOMMANO mq	1,79	47,85	85,65	42,79	49,960
10 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.  SOMMANO mc	39,97	86,86	3'471,79	126,72	3,650
11 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	116,16	106,71	12'395,43	577,63	4,660
12 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	53,13	107,88	5'731,66	353,07	6,160
	A R I P O R T A R E			35'593,94	9'687,25	

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			35'593,94	9'687,25	
13 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... icie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	50,02	17,51	875,85	636,57	72,680
14 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; SOMMANO mq	425,07	22,87	9'721,35	7'619,59	78,380
15 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	4'791,30	1,58	7'570,25	3'752,57	49,570
16 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	1'283,70	1,40	1'797,18	626,50	34,860
17 B.10.018.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ri per ponteggi. maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico. SOMMANO mq	109,21	0,36	39,32	0,00	
18 B.11.011.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 100 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. spessore 3 cm. SOMMANO mq	12,07	10,36	125,05	65,67	52,520
19 B.13.010.01	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e g ... i per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	189,93	19,66	3'734,03	3'264,66	87,430
20 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... le di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5. SOMMANO mq	11,66	23,76	277,04	128,46	46,370
21 B.14.109.02	Profilo in acciaio inox , liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: satinato altezza 15 mm. SOMMANO ml	60,96	16,43	1'001,57	200,62	20,030
22 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... i incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. SOMMANO mq	12,72	83,00	1'055,76	317,78	30,100
23 B.17.001.10	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in alluminio spessore 10/10. SOMMANO ml	15,20	17,15	260,68	148,95	57,140
24 B.18.061.02	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas. SOMMANO mq	20,81	391,15	8'139,83	354,08	4,350
25 B.18.064.02	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio per apertura diversa da quella a battente o vasistas. verniciatura altri colori. ( Percentuale 8,00 % ) SOMMANO mq	20,72	31,30	648,54	0,00	
	A R I P O R T A R E			70'840,39	26'802,70	



[illegible]

[illegible]