



COMUNE DI BISCEGLIE

PROGETTO:

Lavori di efficientamento energetico e miglioramento della qualità degli ambienti da eseguire presso l'edificio scolastico in via Martiri di via Fani

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

Tav. 25

OGGETTO:

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA:

DATA: Settembre 2019 **AGG.:**

FILE:

COMMITTENTE:

Comune di Bisceglie

IL PROGETTISTA:

Arch. G. Losapio - Geomm. B. Di Pierro - S. Porcelli - G. Seccia UTC

COLLABORATORI:

Archh. G. Di Pinto - L. Montrone - Geom. F. Di Cesare UTC

**IL COORDINATORE IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE:**

Ing. Silvio Patruno

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Giacomo Losapio

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI				SICUREZZA		MATERIALI			TRASPORTI E NOLI			MANO D'OPERA				
	Categorie di lavori	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utile unitario dell'impresa	Utile dell'impresa	Spese generali unitarie	Spese generali	Spese unitarie della sicurezza	Spese della sicurezza	DM 11.12.1978	Materiali	Prezzo per quantità	DM 11.12.1978	Trasporti	Prezzo per quantità	DM 11.12.1978	Noli	Prezzo per quantità	Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	U = (P-P/1,10)	QU = Q*U	SG = (P-U) - [(P-U)/(1+pSG)]	QSG = Q*SG	S = (P-U-SG) - [(P-U-SG)/(1+S)]	QS = Q*S	pm	M = pm*(P-(S+SG+U))	MQ = M*Q	pt	T = pt*(P-(S+SG+U))	TQ = T*Q	pn	N = pn*(P-(S+SG+U))	NQ = N*Q	MOQ = M*Q	MOQ/PQ
1	Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporti, smaltimenti	€ 12 533,07	1,00	€ 12 533,07	€ 1 139,37	€ 1 139,37	€ 1 399,23	€ 1 399,23	€ 500,06	€ 500,06	7%	€ 664,61	€ 664,61	35%	€ 3 323,05	€ 3 323,05	40%	€ 3 797,77	€ 3 797,77	€ 1 708,99	13,64%
2	Murature, tramezzature	€ 5 541,63	1,00	€ 5 541,63	€ 503,78	€ 503,78	€ 618,68	€ 618,68	€ 221,11	€ 221,11	44%	€ 1 847,15	€ 1 847,15	6%	€ 251,88	€ 251,88	10%	€ 419,81	€ 419,81	€ 1 679,22	30,30%
3	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-integgiature	€ 72 489,56	1,00	€ 72 489,56	€ 6 589,96	€ 6 589,96	€ 8 092,93	€ 8 092,93	€ 2 892,26	€ 2 892,26	44%	€ 24 162,34	€ 24 162,34	6%	€ 3 294,86	€ 3 294,86	10%	€ 5 491,44	€ 5 491,44	€ 21 965,76	30,30%
4	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti	€ 123 709,51	1,00	€ 123 709,51	€ 11 246,32	€ 11 246,32	€ 13 811,27	€ 13 811,27	€ 4 935,89	€ 4 935,89	44%	€ 41 235,05	€ 41 235,05	6%	€ 5 622,96	€ 5 622,96	10%	€ 9 371,60	€ 9 371,60	€ 37 486,41	30,30%
5	Opere da falegname, infissi	€ 163 654,85	1,00	€ 163 654,85	€ 14 877,71	€ 14 877,71	€ 18 270,88	€ 18 270,88	€ 6 529,67	€ 6 529,67	44%	€ 54 549,70	€ 54 549,70	6%	€ 7 438,60	€ 7 438,60	10%	€ 12 397,66	€ 12 397,66	€ 49 590,64	30,30%
6	Opere in ferro e da lattoniere, canali di gronda, pluviali	€ 175 374,90	1,00	€ 175 374,90	€ 15 943,17	€ 15 943,17	€ 19 579,33	€ 19 579,33	€ 6 997,29	€ 6 997,29	44%	€ 58 456,24	€ 58 456,24	6%	€ 7 971,31	€ 7 971,31	10%	€ 13 285,51	€ 13 285,51	€ 53 142,04	30,30%
7	Impianto elettrico, telefonico, dati, illuminazione ecc	€ 16 296,00	1,00	€ 16 296,00	€ 1 481,45	€ 1 481,45	€ 1 819,33	€ 1 819,33	€ 650,19	€ 650,19	53%	€ 6 542,86	€ 6 542,86	2%	€ 246,90	€ 246,90	0%	€ -	€ -	€ 5 555,26	34,09%
		€ -	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
				€ 569 599,52		€ 51 781,77		€ 63 591,65		€ 22 726,47		€ 187 457,95		€ 28 149,56		€ 44 763,78		€ 171 128,33		€ 30,04%	

COSTO DI COSTRUZIONE (C):	€ 569 599,52
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS):	€ 30 000,00

PERCENTUALE SPESE GENERALI UNITARIE (pSG):	14%
INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE = SCS/C	5,27%