

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Miglioramento Sismico Sede Operativa ASM Terni S.p.a., sita in Terni, Via Bruno Capponi n° 100

**COMMITTENTE:** ASM Terni S.p.a.

Terni, 10/05/2017

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Aldo Bini

Firmato digitalmente da

**Aldo Bini**

CN = Bini Aldo  
O = Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Terni  
80003330554  
T = Ingegnere  
SerialNumber =  
IT:BNILDA50S07L117R  
e-mail = info@aldobini.it  
C = IT

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO mxcm	542,61	23,70	12'859,86	7'596,54	59,072
2 07.01.0050.0 01	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliesteri da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a b ... certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4. SOMMANO mq	15,00	11,70	175,50	58,95	33,590
3 11.01.0040.0 02	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e ori ... a. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). SOMMANO kg	22'734,70	2,28	51'835,12	21'143,27	40,789
4 11.01.0060.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti ... i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S275JR. SOMMANO kg	88,90	3,41	303,15	124,46	41,056
5 NP1	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3 M12 hef2, a qualunque altezza ed in qualsiasi posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro e quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni del fornitore e del produttore. SOMMANO cadauno	402,00	2,61	1'049,22	839,38	80,000
6 NP2	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3 M16 hef2, a qualunque altezza ed in qualsiasi posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro e quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni del fornitore e del produttore. SOMMANO cadauno	1'200,00	2,61	3'132,00	2'505,60	80,000
7 NP3	Posa in opera di Ancoranti HILTI HST3-R M20 hef2, a qualunque altezza ed in qualsiasi posizione, compresi gli apprestamenti, le attrezzature, la pulizia del foro e quanto altro necessario per dare l'opera finita in sicurezza, secondo le indicazioni del fornitore e del produttore. SOMMANO cadauno	640,00	2,61	1'670,40	1'336,32	80,000
8 NP4	Realizzazioni di indagini di rilevamento a mezzo di pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica o di altro mezzo radiografico ad elevata risoluzione, a qualunque altezza, per ... inita e leggibile. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle misurazioni completi e le certificazioni. SOMMANO cadauno	400,00	18,98	7'592,00	3'796,00	50,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			78'617,25	37'400,52	47,573
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			78'617,25	37'400,52	



