



**irsap**

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE  
ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Ente Pubblico non Economico  
L.R. 8/12



## REGIONE SICILIANA

*Zona Industriale di Dittaino [fraz. di Assoro (EN)]*

**OGGETTO:** Miglioramento e riqualificazione della viabilità consortile esistente -  
VIA PASQUASIA - (COD. EN004)

### PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO AL 2017

(art. 23 comma 8 D.Lgs 50/16 - Progetto dell'ex Consorzio ASI di Enna)

<i>Stima spese per prove di laboratorio sui materiali</i>	Elaborato	Data progetto
	17	20/12/2011
		1° Aggiornamento
		01/07/2014
	Scala	2° Aggiornamento
	14/07/2017	

VISTI E PARERI



Collaboratore alla prima progettazione:  
ing. Vincenzo Garofalo

RUP:  
dott. in arch. Cristoforo Bentivegna

Il Progettista:  
ing. Carmelo Viavattene

Comune di ASSORO

Provincia

Enna

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

Prove di laboratorio

**COMMITTENTE**

IRSAP - Istituto Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive

IL PROGETTISTA





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Stima spese per prove di laboratorio sui materiali	1			8.668,85

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA  
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

€ 8.668,85

li 14/07/2017

IL PROGETTISTA

Comune di ASSORO

Provincia

Enna

**ELENCO PREZZI**

**OGGETTO**

Prove di laboratorio

**COMMITTENTE**

IRSAP - Istituto Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
120.9.3		Prova di costipamento AASHTO modificata (4 punti). CNR 69:1978; UNI EN 13286-2:2010; - Per ogni prova  Incidenza manodopera: 0,00% EURO TRECENTOTRENTASEI/20 Incidenza sicurezza: 2,00% € 6,72 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	336,20     329,48
220.9.6.1		Prova di carico su piastra diametro > 300 mm per la determinazione in situ della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico. Escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. ASTM D 1194:1994 Trasporto in a/r dell'attrezzatura compreso il posizionamento sui punti di prova EURO TRECENTOUNO/00 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 6,02 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	301,00     294,98
320.9.6.2		Prova di carico su piastra diametro > 300 mm per la determinazione in situ della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico. Escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. ASTM D 1194:1994 Per ogni prova eseguita con un ciclo di carico EURO DUECENTOSETTANTANOVE/00 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 5,58 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	279,00     273,42
420.9.6.3		Prova di carico su piastra diametro > 300 mm per la determinazione in situ della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico. Escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. ASTM D 1194:1994 Per ogni prova eseguita con due cicli di carico EURO TRECENTO/90 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 6,02 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	300,90     294,88
520.9.5.1		Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione in situ del modulo di deformazione Md, escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. CNR B.U. 146:1992; SNV 670317 Trasporto in a/r dell'attrezzatura compreso il posizionamento sui punti di prova EURO DUECENTOSETTANTAUNO/80 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 5,44 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	271,80     266,36
620.9.5.2		Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione in situ del modulo di deformazione Md, escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. CNR B.U. 146:1992; SNV 670317 Per ogni prova eseguita con un ciclo di carico EURO DUECENTOSETTANTANOVE/10 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 5,58 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	279,10     273,52
720.9.5.3		Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione in situ del modulo di deformazione Md, escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. CNR B.U. 146:1992; SNV 670317 Per ogni prova eseguita con due cicli di carico EURO TRECENTOUNO/00 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 6,02 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	301,00     294,98
820.10.17		Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27 - Per ogni carota prelevata sul punto d'indagine EURO SETTANTA/00 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 1,40	€/cadauno	70,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
				68,60
	920.10.2	Ricerca delle caratteristiche ottime di Marshall per strato di base o per strato di binder o per strato di usura. - Per ogni ricerca		
		EURO CINQUECENTOTRENTADUE/20	€/cadauno	532,20
		Incidenza manodopera: 0,00%      Incidenza sicurezza: 2,00% € 10,64		
		Prezzo al netto oneri secur. €		521,56
10	20.10.4	Massa volumica reale dei granuli di miscele di aggregati lapidei. CNR 64:1978 - Per ogni determinazione		
		EURO QUARANTA/10	€/cadauno	40,10
		Incidenza manodopera: 0,00%      Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,80		
		Prezzo al netto oneri secur. €		39,30
11	20.10.12	Taglio delle carote di conglomerato bituminoso, per l'asportazione delle parti non interessate dall'esecuzione delle prove di laboratorio e per la separazione degli strati. CNR 61:1978 - Per ogni provino		
		EURO OTTO/77	€/cadauno	8,77
		Incidenza manodopera: 0,00%      Incidenza sicurezza: 2,00% € 0,175		
		Prezzo al netto oneri secur. €		8,60
		il 14/07/2017		
		IL PROGETTISTA		