



**COMUNE DI MARSALA**  
**Provincia di Trapani**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

**PON**  
**SICUREZZA PER LO SVILUPPO**  
**OBIETTIVO CONVERGENZA 2007 - 2013**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

"Lavori per la ristrutturazione e rifunzionalizzazione di beni confiscati alla criminalità organizzata in c/da Berbarello a Marsala"

*Elaborato:*

**CRONOPROGRAMMA**

*Tavola:*

**12**

*Scala:*

*Data:*

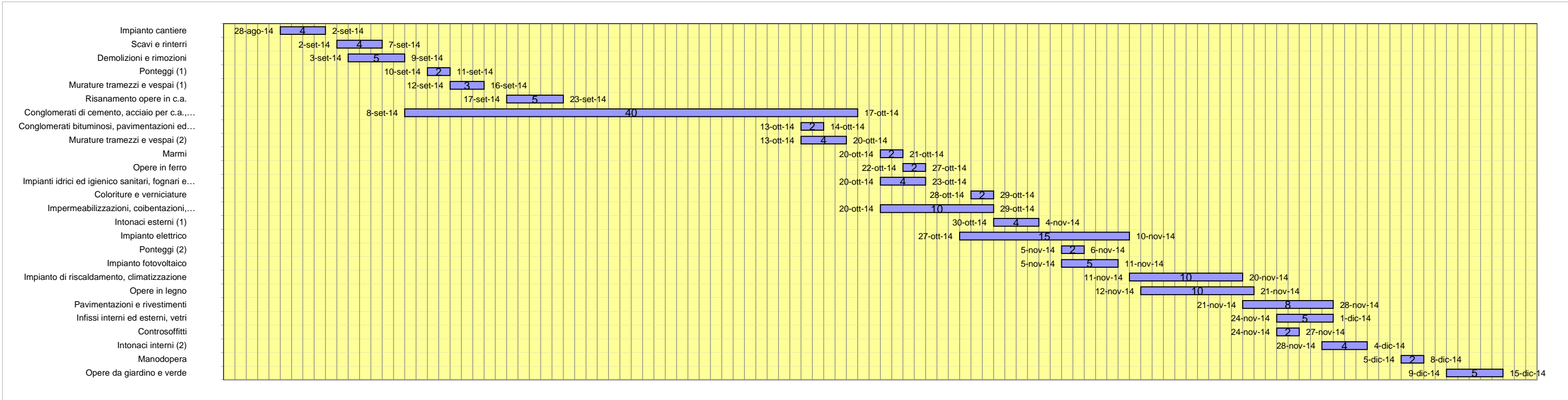
*Il progettista:* arch. Salvatore Guastella

*Il R.U.P.:* ing. Luigi Palmeri

**Visto:**

PON SICUREZZA c/da Berbarello - Marsala

ATTIVITA'			SETTIMANA LAVORATIVA								PERIODO		
		Durata (gg)		L	M	M	G	V	S	D	DATA INIZIO	Durata (gg)	DATA FINE
	Impianto cantiere	4	5 gg (corta)								gio 28/08/14	4	mar 02/09/14
	Scavi e rinterri	4	5 gg (corta)								mar 02/09/14	4	dom 07/09/14
	Demolizioni e rimozioni	5	5 gg (corta)								mer 03/09/14	5	mar 09/09/14
	Ponteggi (1)	2	5 gg (corta)								mer 10/09/14	2	gio 11/09/14
	Murature tramezzi e vespai (1)	3	5 gg (corta)								ven 12/09/14	3	mar 16/09/14
	Risanamento opere in c.a.	5	5 gg (corta)								mer 17/09/14	5	mar 23/09/14
	Conglomerati di cemento, acciaio per c.a., casseformi, solai	40	5 gg (corta)								lun 08/09/14	40	ven 17/10/14
	Conglomerati bituminosi, pavimentazioni ed opere di corredo per lavori stradali	2	5 gg (corta)								lun 13/10/14	2	mar 14/10/14
	Murature tramezzi e vespai (2)	4	5 gg (corta)								lun 13/10/14	4	lun 20/10/14
	Marmi	2	5 gg (corta)								lun 20/10/14	2	mar 21/10/14
	Opere in ferro	2	5 gg (corta)								mer 22/10/14	2	lun 27/10/14
	Impianti idrici ed igienico sanitari, fognari e depurazione	4	5 gg (corta)								lun 20/10/14	4	gio 23/10/14
	Coloriture e verniciature	2	5 gg (corta)								mar 28/10/14	2	mer 29/10/14
	Impermeabilizzazioni, coibentazioni, isolamenti termo acustici (1)	10	7 gg (corta)								lun 20/10/14	10	mer 29/10/14
	Intonaci esterni (1)	4	5 gg (corta)								gio 30/10/14	4	mar 04/11/14
	Impianto elettrico	15	5 gg (corta)								lun 27/10/14	15	lun 10/11/14
	Ponteggi (2)	2	5 gg (corta)								mer 05/11/14	2	gio 06/11/14
	Impianto fotovoltaico	5	5 gg (corta)								mer 05/11/14	5	mar 11/11/14
	Impianto di riscaldamento, climatizzazione	10	5 gg (corta)								mar 11/11/14	10	gio 20/11/14
	Opere in legno	10	5 gg (corta)								mer 12/11/14	10	ven 21/11/14
	Pavimentazioni e rivestimenti	8	5 gg (corta)								ven 21/11/14	8	ven 28/11/14
	Infissi interni ed esterni, vetri	5	5 gg (corta)								lun 24/11/14	5	lun 01/12/14
	Controsoffitti	2	5 gg (corta)								lun 24/11/14	2	gio 27/11/14
	Intonaci interni (2)	4	5 gg (corta)								ven 28/11/14	4	gio 04/12/14
	Manodopera	2	5 gg (corta)								ven 05/12/14	2	lun 08/12/14
	Opere da giardino e verde	5	5 gg (corta)								mar 09/12/14	5	lun 15/12/14



**CALCOLO GIORNI CONSECUTIVI:**

DESCRIZIONE	IMPORTO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	ORE	GIORNI UOMO
Scavi e rinterrì	€ 4 414,00	25,32	€ 1 117,83	33,98	4,25
Demolizioni e rimozioni	€ 6 588,09	60,12	€ 3 960,90	120,39	15,05
Murature tramezzi e vespai	€ 8 830,71	37,49	€ 3 310,64	100,63	12,58
Conglomerati di cemento, acciaio per c.a., casseformi, solai	€ 44 839,17	34,68	€ 15 549,18	472,62	59,08
Pavimentazioni e rivestimenti	€ 34 307,99	40,90	€ 14 033,28	426,54	53,32
Conglomerati bituminosi, pavimentazioni ed opere di corredo per lavori stradali	€ 1 649,70	34,00	€ 560,90	17,05	2,13
Opere in ferro	€ 9 603,20	35,23	€ 3 382,78	102,82	12,85
Infissi interni ed esterni, vetri	€ 41 039,44	6,33	€ 2 596,15	78,91	9,86
Intonaci	€ 38 826,86	41,00	€ 15 920,45	483,90	60,49
Marmi	€ 937,32	36,00	€ 337,44	10,26	1,28
Coloriture e verniciature	€ 8 033,79	40,77	€ 3 275,45	99,56	12,44
Impermeabilizzazioni, coibentazioni, isolamenti termo acustici	€ 70 877,89	24,70	€ 17 509,88	532,22	66,53
Opere in legno	€ 20 833,52	23,00	€ 4 791,71	145,64	18,21
Impianto elettrico	€ 69 341,61	39,54	€ 27 417,99	833,37	104,17
Impianti idrici ed igienico sanitari, fognari e depurazione	€ 42 631,21	15,17	€ 6 466,91	196,56	24,57
Ponteggi	€ 4 349,31	76,13	€ 3 311,30	100,65	12,58
Impianto di riscaldamento, climatizzazione	€ 53 975,15	9,76	€ 5 266,55	160,08	20,01
Impianto fotovoltaico	€ 31 990,19	11,69	€ 3 738,66	113,64	14,20
Manodopera	€ 4 342,80	100,00	€ 4 342,80	132,00	16,50
Opere da giardino e verde	€ 17 606,41	17,17	€ 3 023,02	91,89	11,49
Risanamento opere in c.a.	€ 1 851,80	30,11	€ 557,56	16,95	2,12
Controsoffitti	€ 1 092,24	39,00	€ 425,97	12,95	1,62
<b>Totale</b>	<b>€517 962,40</b>	<b>27,20</b>	<b>€140 897,35</b>	<b>4282,59</b>	<b>535,32</b>

	<b>Totale uomini giorno</b>			
Totale ore al giorno				
<b>4282,59 /8</b>	<b>535,32</b>			
	535,32	/	<b>Uomini impiegati nel cantiere contemporaneamente</b>	<b>Totale giorni di lavoro</b>
			<b>7</b>	<b>76,47 / 5 = 15,29</b>
			Totale settimane:	15,29
			Giorni consecutivi effettivi:	107,06
			<b>Giorni consecutivi:</b>	<b>110,00</b>