



A norma di legge il presente documento non potrà essere riprodotto, né consegnato a terzi, né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione dell'autore che ne detiene la proprietà.



REGIONE SICILIANA



PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

**OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO DELLA S.P. N.109 EX S.R. N.9 "PIETRAPERZIA  
BALATA-MADREFORTE-PIANO SINOPOLI" E S.P. N.96 "PIETRAPERZIA-PONTE BESARO".  
- PROGETTO ESECUTIVO -  
ELABORATO SOSTITUTIVO: AGGIORNAMENTO MAGGIO 2014**

I pareri sul presente progetto esecutivo sono stati acquisiti nella Conferenza di Servizi del 14/05/2012, come da relativo verbale in pari data.  
Elaborato sostitutivo approvato ai sensi dell'art.5 della L.R. 12/2011, con parere tecnico N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ .

PROGETTISTA:  
Ing. Domenico Fiorentini

IL RUP  
(Ing. Vincenzo Tumminelli)

**10. ELABORATI ECONOMICI  
10.5 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

Scala:            Form.:            Rev.:  
-                    A4                    03

Codice:  
Is17

File:  
086-PPZ-IS17-QIM

Data:  
Addì, li 10/05/2014

Visti:

Importo lavori: 1.545.264,84 | Costo sicurezza: 33.710,10 | %Sicurezza: 2,206 | %Media manodopera: 22,48

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utili	Spese Generali	Spese Sicurezza	% Materiali	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	Costo Mano d'Opera	Incidenza Mano d'Op.
1.1.5.1	in terreni costituiti da limi, argille,	7435,5	4,56	33.905,88			731,82					8.293,52	25,00
1.1.8.1	in terreni costituiti da limi, argille,	1815,75	7,29	13.236,82			285,7					3.237,78	25,00
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	2469,6	3,1	7.655,76			165,24					2.172,25	29,00
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavor	16	18,3	292,8			6,32					54,43	19,00
1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle d	6933	0,36	2.495,88			53,87					0	0,00
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazi	1271,415	16,3	20.724,06			447,31					1.419,37	7,00
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	305,691	124	37.905,68			818,15					1.854,38	5,00
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture no	270,24	127,2	34.374,53			741,94					1.681,63	5,00
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in	269,178	137,9	37.119,65			801,19					1.815,92	5,00
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture in	33,99	144,1	4.897,96			105,72					335,46	7,00
3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in	837,9	146,4	122.668,56			2.647,66					6.001,05	5,00
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	116198,612	1,64	190.565,72			4.113,14					59.664,83	32,00
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati sem	2922,72	19,7	57.577,58			1.242,75					37.744,34	67,00
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia	4132,87	2,04	8.431,05			181,97					2.887,18	35,00
4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di apparecchi	1	3.180,00	3.180,00			68,64					217,8	7,00
4.1.2.13	Palo trivellato gettato in opera, esegui	1958,4	122,4	239.708,16			5.173,83					21.108,09	9,00
4.1.8	Fornitura e posa in opera all'interno de	2040	7,95	16.218,00			350,05					4.443,03	28,00
6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di ba	22230	1,29	28.676,70			618,95					841,73	3,00
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	11115	1,55	17.228,25			371,85					337,13	2,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strat	67491	1,9	128.232,90			2.767,76					3.763,95	3,00
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunqu	24407,2	8	195.257,60			4.214,41					63.044,25	33,00
6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in	2528	40,6	102.636,80			2.215,30					49.206,54	49,00
6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui ag	45592,98	0,56	25.532,07			551,08					24.980,99	100,00
6.5.1.3	...: Barriera di classe H2, da posiziona	1150	101,9	117.185,00			2.529,30					24.077,70	21,00
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tu	4356	3,25	14.157,00			305,56					4.709,49	34,00
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stra	21	134,6	2.826,60			61,01					857,33	31,00
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali dell	34800	0,95	33.060,00			713,56					11.968,18	37,00
7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati	1282,5	3,09	3.962,93			85,54					1.318,31	34,00
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui a	1282,5	2,59	3.321,68			71,69					2.404,99	74,00
19.5.6.1	Fornitura e posa in opera di geocomposit	2423,2	12,4	30.047,68			648,54					3.233,91	11,00
A.P.1	Pulizia e ripristino di 1000 metri linea	11,3	1.078,01	12.181,51	1.107,40	1.329,22		4,31	410,42	56,17	5.353,41	3.766,09	39,52
				1.545.264,84	1.107,40	1.329,22	33.710,10		410,42		5.353,41	347.441,65	