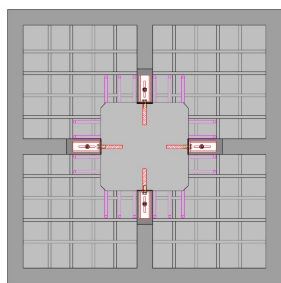
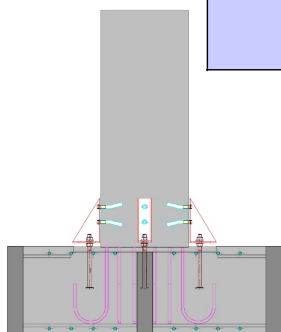


## ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

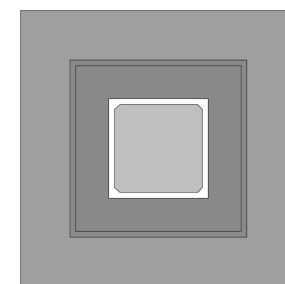
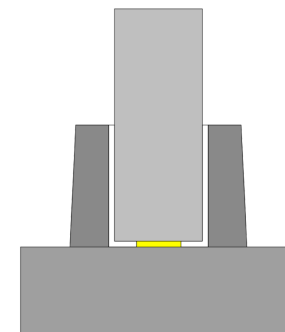
### Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto a bicchiere gettato in opera



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.50 x 3.50 x 0.70 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	500	€ 1,00	€ 500,00	70kg/m <sup>3</sup>
	CLS in stabilimento	m <sup>3</sup>	1,63	€ 65,00	€ 105,95	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 680,95	
	Costi generali				€ 102,14	15%
	Totale parziale				€ 783,09	
	Ammortament o casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 100,00	Km 200 / 6 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 953,13	
ATTIVITA' DI COMPL. SVOLTE IN CANTIERE	1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
	Scavo	m <sup>3</sup>	10,952	€ 10,00	€ 109,52	3,70x3,70x0,80 m
	CLS in opera	m <sup>3</sup>	6,945	€120,00	€ 833,40	C 28/35
	Reinterro	m <sup>3</sup>	1,152	€ 10,00	€ 11,52	Scavo - Fondazione
<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€1.953,57</b>		



PLINTO A BICCHIERE GETTATO IN OPERA 3.50 X 3.50 X 0.70 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	500	€ 1,20	€ 600,00	70kg/m <sup>3</sup>
	Acciaio (per bicchiere in opera)	Kg	277,2	€ 1,20	€ 332,64	
	Casseforme (per la base del plinto)	m <sup>2</sup>	9,8	€ 25,00	€ 245,00	3,50x4x0,70 m
	Casseforme (per bicchiere in opera)	m <sup>2</sup>	12,32	€ 25,00	€ 308,00	(1,70x1,10x4)+(1,10x1,10x4)
	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m <sup>3</sup>	17,6	€ 10,00	€ 176,00	4,00x4,00x1,10 m
	CLS in opera (per bicchiere prefabbricato)	m <sup>3</sup>	1,848	€120,00	€ 221,76	Bicchiere in opera 1,70x1,70x1,10 m
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m <sup>3</sup>	14,421	€ 10,00	€ 144,21	Scavo - bicchiere
	Scavo (per la base del plinto)	m <sup>3</sup>	12,8	€ 10,00	€ 128,00	4,00x4,00x0,80 m
	CLS in opera (per la base del plinto)	m <sup>3</sup>	8,575	€120,00	€1.029,00	Base Plinto 3,50x3,50x0,70 m
	Reinterro (per la base del plinto)	m <sup>3</sup>	3	€ 10,00	€ 30,00	Scavo - base plinto
	Malta di riempimento bicchiere	m <sup>3</sup>	0,44	€120,00	€ 52,80	
	<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€3.267,41</b>	
	<b>PERCENTUALE DI RISPARMI</b>				<b>40%</b>	
	<b>RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO</b>				<b>€1.313,84</b>	

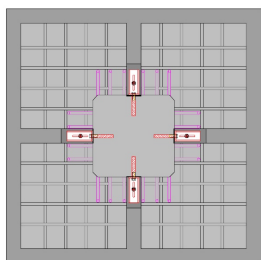
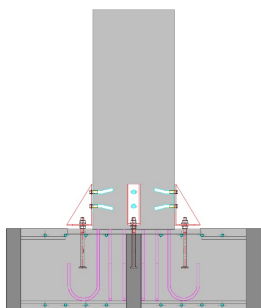


## ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

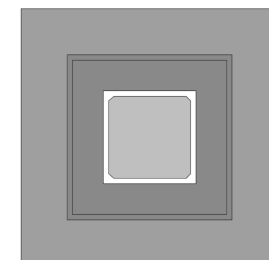
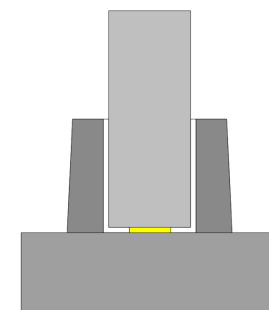
### Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con bicchiere prefabbricato



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.50 x 3.50 x 0.70 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	500	€ 1,00	€ 500,00	70kg/m³
	CLS in stabilimento	m³	1,63	€ 65,00	€ 105,95	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 680,95	
	Costi generali				€ 102,14	15%
	Totale parziale				€ 783,09	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 100,00	Km 200 / 6 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 953,13	
	1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
	ATTIVITA' DI COMPL. SVOLTE IN CANTIERE	Scavo	m³	10,952	€ 10,00	€ 109,52
CLS in opera		m³	6,945	€120,00	€ 833,40	C 28/35
Reinterro		m³	1,152	€ 10,00	€ 11,52	Scavo - Fondazione
<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€1.953,57</b>		



PLINTO GETTATO IN OPERA CON BICCHIERE PREFABBRICATO 3.50 X 3.50 X 0.70 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
BICCHIERE PREFABBRIC.	Acciaio per il bicchiere prefabbricato - (piegato e legato)	Kg	277,2	€ 1,20	€ 332,64	
	CLS in stabilimento (per bicchiere prefabbricato)	m³	1,848	€ 65,00	€ 120,12	Bicchiere prefabbricato 1,70x1,70x1,10 m
	Manodopera	Ore	4	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale				€ 552,76	
	Costi generali				€ 82,91	15%
	Totale parziale				€ 635,67	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 100,00	Km 200 / 6 Bicchieri Prefabbricate
	Montaggio				€ 87,50	2 Bicchieri prefabbricati x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 834,87	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m³	17,6	€ 10,00	€ 176,00	4,00x4,00x1,10 m
	Scavo (per la base del plinto)	m³	12,8	€ 10,00	€ 128,00	4,00x4,00x0,80 m
	Casseforme (per la base del plinto)	m²	9,8	€ 25,00	€ 245,00	3,50x4x0,70 m
	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	500	€ 1,20	€ 600,00	70kg/m³
	CLS in opera (per la base del plinto)	m³	8,575	€120,00	€1.029,00	Base Plinto 3,50x3,50x0,70 m
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m³	14,421	€ 10,00	€ 144,21	Scavo - bicchiere
	Reinterro (per la base del plinto)	m³	3	€ 10,00	€ 30,00	Scavo - base plinto
	Malta di riempimento bicchiere	m³	0,44	€120,00	€ 52,80	Successivamente al montaggio del pilastro
	<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€3.239,88</b>	
	<b>PERCENTUALE DI RISPARMI</b>				<b>40%</b>	
<b>RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO</b>				<b>€1.286,32</b>		



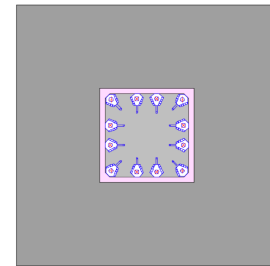
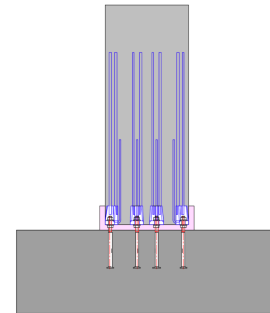
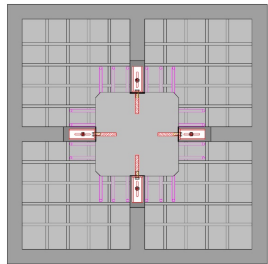
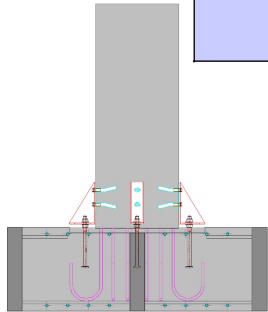
**ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI**  
**Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con sistemi di connessione bullonati tipo Peikko/Halfen**



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.50 x 3.50 x 0.70 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	500	€ 1,00	€ 500,00	70kg/m³
CLS in stabilimento	m³	1,63	€ 65,00	€ 105,95	C 28/35
Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
Totale				€ 680,95	
Costi generali				€ 102,14	15%
Totale parziale				€ 783,09	
Ammortamento casseri				€ 11,70	
Trasporto			€600,00	€ 100,00	Km 200 / 6 Fondazioni Prefabbricate
Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
Totale con trasporto e montaggio				€ 953,13	
1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
Scavo	m³	10,952	€ 10,00	€ 109,52	3,70x3,70x0,80 m
CLS in opera	m³	6,945	€120,00	€ 833,40	C 28/35
Reinterro	m³	1,152	€ 10,00	€ 11,52	Scavo - Fondazione
<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€1.953,57</b>	

FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON SISTEMI DI CONNESSIONE BULLONATI TIPO PEIKKO O HALFEN - 3.50 X 3.50 X 0.70 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	500	€ 1,20	€ 600,00	70kg/m³
Casseforme (per la base del plinto)	m²	9,8	€ 25,00	€ 245,00	3,50x4x0,70 m
Dima per tirafondi				€ 50,00	
Trasporto e montaggio dima				€ 50,00	
Malta espansiva a ritiro compensato				€ 80,00	Comprensivo di preparazione e posa
Armatura aggiuntiva per ancoraggio tirafondi	Kg	35	€ 1,20	€ 42,00	
Sistemi di connessione (Pilastro - Fondazione)	nr	6	€160,00	€ 960,00	Tirafondi di fondazione e scarpe per pilastro
Scavo (per la base del plinto)	m³	12,8	€ 10,00	€ 128,00	4,00x4,00x0,80 m
CLS in opera (per la base del plinto)	m³	8,575	€120,00	€ 1.029,00	Base Plinto 3,50x3,50x0,70 m
Reinterro (per la base del plinto)	m³	3	€ 10,00	€ 30,00	Scavo - base plinto
<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€ 3.214,00</b>	
<b>PERCENTUALE DI RISPARMI</b>				<b>39%</b>	
<b>RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO</b>				<b>€ 1.260,43</b>	

**This solution is not recommended for Seismic Zones**



**ATTIVITA' DI COMPL. SVOLTE IN CANTIERE**

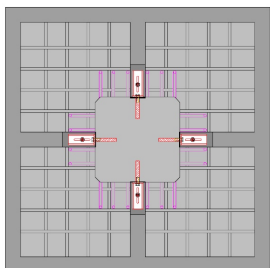
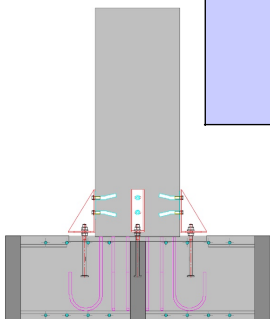
**ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE**

## ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

### Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con sistema Arma-Tubo



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.50 x 3.50 x 0.70 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	500	€ 1,00	€ 500,00	70kg/m³
	CLS in stabilimento	m³	1,63	€ 65,00	€ 105,95	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 680,95	
	Costi generali				€ 102,14	15%
	Totale parziale				€ 783,09	
	Ammortament o casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 100,00	Km 200 / 6 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 953,13	
ATTIVITA' DI COMPL. SVOLTE IN CANTIERE	1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
	Scavo	m³	10,952	€ 10,00	€ 109,52	3,70x3,70x0,80 m
	CLS in opera	m³	6,945	€120,00	€ 833,40	C 28/35
	Reinterro	m³	1,152	€ 10,00	€ 11,52	Scavo - Fondazione
<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€1.953,57</b>		



FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON L'UTILIZZO DI TUBI CORRUGATI IN FONDAZIONE (ARMA-TUBO) - 3.50 X 3.50 X 0.80 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	500	€ 1,20	€ 600,00	70kg/m³
	Casseforme (per la base del plinto)	m²	11,2	€ 25,00	€ 280,00	3,50x4x0,80 m
	Cestello dima con guaine corrugate				€ 350,00	
	Trasporto e montaggio dima				€ 50,00	
	Malta espansiva a ritiro compensato				€ 250,00	Comprensivo di preparazione e posa
	Sistemi di connessione	nr	4	€ 80,00	€ 320,00	Tirafondi di fondazione e scarpe per pilastro
	Scavo (per la base del plinto)	m³	14,4	€ 10,00	€ 144,00	4,00x4,00x0,90 m
	CLS in opera (per la base del plinto)	m³	9,8	€120,00	€ 1.176,00	Base Plinto 3,50x3,50x0,80 m
	Reinterro (per la base del plinto)	m³	3,375	€ 10,00	€ 33,75	Scavo - base plinto
	<b>PREZZO TOTALE</b>				<b>€3.203,75</b>	
<b>PERCENTUALE DI RISPARMI</b>				<b>39%</b>		
<b>RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO</b>				<b>€1.250,18</b>		

