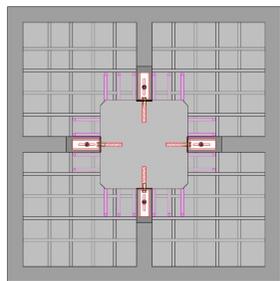
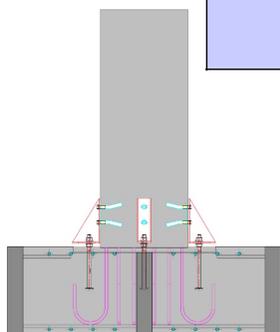


ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

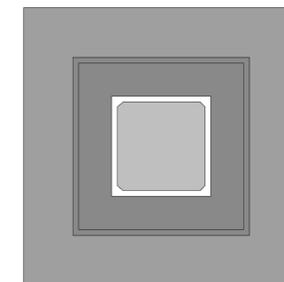
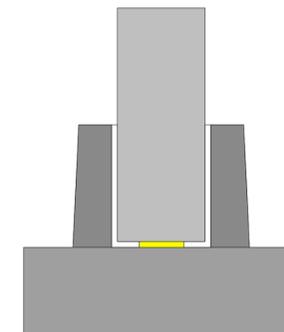
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto a bicchiere gettato in opera



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 2.50 x 2.50 x 0.50 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	220	€ 1,00	€220,00	70kg/m ³
	CLS in stabilimento	m ³	0,81	€ 65,00	€ 52,65	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€347,65	
	Costi generali				€ 52,15	15%
	Totale parziale				€399,80	
	Ammortament o casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 42,86	Km 200 / 14 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 43,75	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€498,10	
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 ³	4,374	€ 10,00	€ 43,74	2,70x2,70x0,60 m
	CLS in opera	m ³	2,315	€120,00	€277,80	C 28/35
	Reinterro	m ³	0,624	€ 10,00	€ 6,24	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€871,88		



PLINTO A BICCHIERE GETTATO IN OPERA 2.50 x 2.50 x 0.50 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	220	€ 1,20	€ 264,00	70kg/m ³
	Acciaio (per bicchiere in opera)	Kg	173,25	€ 1,20	€ 207,90	
	Casseforme (per la base del plinto)	m ²	5	€ 25,00	€ 125,00	2,50x4x0,50 m
	Casseforme (per bicchiere in opera)	m ²	9,24	€ 25,00	€ 231,00	(1,3x1,1x4)+(0,8x1,1x4)
	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m ³	9,9	€ 10,00	€ 99,00	3,00x3,00x 1,10 m
	CLS in opera (per bicchiere prefabbricato)	m ³	1,155	€120,00	€ 138,60	Bicchieri in opera 1,30x1,30x 1,10 m
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m ³	8,041	€ 10,00	€ 80,41	Scavo - bicchiere
	Scavo (per la base del plinto)	m ³	5,4	€ 10,00	€ 54,00	3,00x3,00x 0,60 m
	CLS in opera (per la base del plinto)	m ³	3,125	€120,00	€ 375,00	Base plinto 2,50x2,50x 0,50 m
	Reinterro (per la base del plinto)	m ³	1,65	€ 10,00	€ 16,50	Scavo - base plinto
	Malta di riempimento bicchiere	m ³	0,336	€120,00	€ 40,32	Successivam ente al montaggio del pilastro
	PREZZO TOTALE				€1.631,73	
	PERCENTUALE DI RISPARMI				47%	
	RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 759,85	

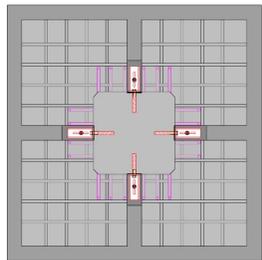
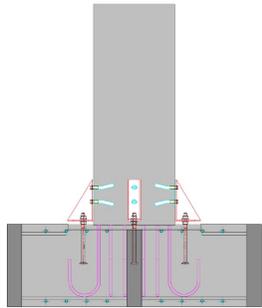


ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

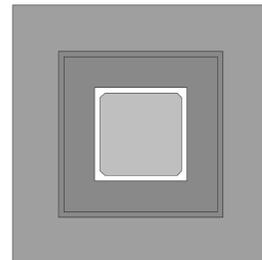
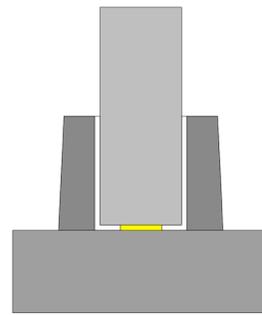
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con bicchiere prefabbricato



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 2.50 x 2.50 x 0.50 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€/ U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	220	€ 1,00	€220,00	70kg/m³
	CLS in stabilimento	m³	0,81	€ 65,00	€ 52,65	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€347,65	
	Costi generali				€ 52,15	15%
	Totale parziale				€399,80	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 42,86	Km 200 / 14 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 43,75	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€498,10	
	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	4,374	€ 10,00	€ 43,74
CLS in opera		m³	2,315	€120,00	€277,80	C 28/35
Reinterro		m³	0,624	€ 10,00	€ 6,24	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€871,88		



PLINTO GETTATO IN OPERA CON BICCHIERE PREFABBRICATO 2.50 x 2.50 x 0.50 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€/ U. M.	COSTO	NOTE	
BICCHIERE PREFABBRIC.	Acciaio per il bicchiere prefabbricato - (piegato e legato)	Kg	173,25	€ 1,20	€ 207,90	
	CLS in stabilimento (per bicchiere prefabbricato)	m³	1,155	€ 65,00	€ 75,08	Bicchiere prefabbricato 1,30x1,30x1,10 m
	Manodopera	Ore	4	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale				€ 382,98	
	Costi generali				€ 57,45	15%
	Totale parziale				€ 440,42	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 60,00	Km 200 / 10 Bicchieri Prefabbricate
	Montaggio				€ 87,50	2 Bicchieri prefabbricati x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 599,62	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m³	9,9	€ 10,00	€ 99,00	3,00x3,00x1,10 m
	Scavo (per la base del plinto)	m³	5,4	€ 10,00	€ 54,00	3,00x3,00x0,60 m
	Casseforme (per la base del plinto)	m²	5	€ 25,00	€ 125,00	2,50x4x0,50
	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	220	€ 1,20	€ 264,00	70kg/m³
	CLS in opera (per la base del plinto)	m³	3,125	€120,00	€ 375,00	Base Plinto 2,50x2,50x0,50 m
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m³	8,041	€ 10,00	€ 80,41	Scavo - bicchiere
	Reinterro (per la base del plinto)	m³	1,65	€ 10,00	€ 16,50	Scavo - base plinto
	Malta di riempimento bicchiere	m³	0,336	€120,00	€ 40,32	Successivamente al montaggio del pilastro
	PREZZO TOTALE				€1.653,85	
	PERCENTUALE DI RISPARMI				47%	
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 781,97		



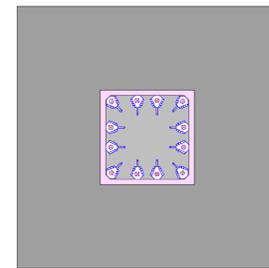
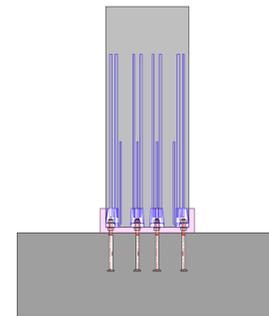
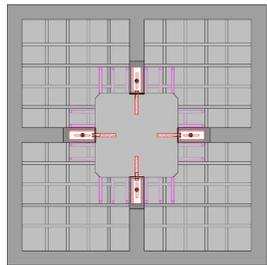
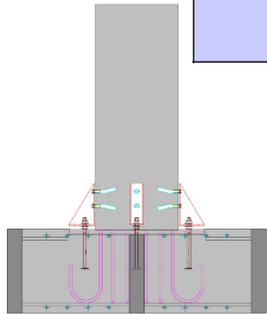
ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con sistemi di connessione bullonati tipo Peikko/Halfen



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 2.50 x 2.50 x 0.50 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	220	€ 1,00	€220,00	70kg/m ³
CLS in stabilimento	m ³	0,81	€ 65,00	€ 52,65	C 28/35
Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
Totale				€347,65	
Costi generali				€ 52,15	15%
Totale parziale				€399,80	
Ammortamento casseri				€ 11,70	
Trasporto			€600,00	€ 42,86	Km 200 / 14 Fondazioni Prefabbricate
Montaggio				€ 43,75	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
Totale con trasporto e montaggio				€498,10	
1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
Scavo	m ³	4,374	€ 10,00	€ 43,74	2,70x2,70x0,60 m
CLS in opera	m ³	2,315	€120,00	€277,80	C 28/35
Reinterro	m ³	0,624	€ 10,00	€ 6,24	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€871,88	

FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON SISTEMI DI CONNESSIONE BULLONATI TIPO PEIKKO O HALFEN - 2.50 x 2.50 x 0.50 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	220	€ 1,20	€ 264,00	70kg/m ³
Casseforme (per la base del plinto)	m ²	5	€ 25,00	€ 125,00	2,50x4x0,50 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	20	€ 1,20	€ 24,00	
Sistemi di connessione (Pilastro - Fondazione)	nr	6	€160,00	€ 960,00	Tirafondi di fondazione e scarpe per pilastro
Scavo (per la base del plinto)	m ³	5,4	€ 10,00	€ 54,00	3,00x3,00x0,60 m
CLS in opera (per la base del plinto)	m ³	3,125	€120,00	€ 375,00	C 28/35 - Base Plinto 2.50x2.50x0.50 m
Reinterro (per la base del plinto)	m ³	1,65	€ 10,00	€ 16,50	Scavo - base plinto
PREZZO TOTALE				€ 1.998,50	
PERCENTUALE DI RISPARMI				56%	
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 1.126,62	

This solution is not recommended for Seismic Zones



FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO

ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE

ATTIVITA' DI COMPL. SVOLTE IN CANTIERE

ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

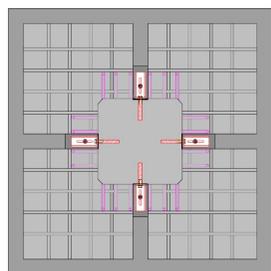
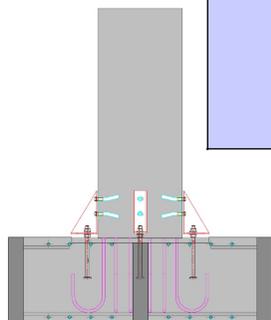
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con sistema Arma-Tubo



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 2.50 x 2.50 x 0.50 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	220	€ 1,00	€220,00	70kg/m ³
CLS in stabilimento	m ³	0,81	€ 65,00	€ 52,65	C 28/35
Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
Totale				€347,65	
Costi generali				€ 52,15	15%
Totale parziale				€399,80	
Ammortament o casseri				€ 11,70	
Trasporto			€600,00	€ 42,86	Km 200 / 14 Fondazioni Prefabbricate
Montaggio				€ 43,75	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
Totale con trasporto e montaggio				€498,10	
1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
Scavo	m ³	4,374	€ 10,00	€ 43,74	2,70x2,70x0,60 m
CLS in opera	m ³	2,315	€120,00	€277,80	C 28/35
Reinterro	m ³	0,624	€ 10,00	€ 6,24	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€871,88	

FONDAZIONE
PREF. A
PLINTO -
MONACHINO

ATTIVITA' DI
COMPL.
SVOLTE IN
CANTIERE



FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON L'UTILIZZO DI TUBI CORRUGATI IN FONDAZIONE (ARMA-TUBO) - 2.50 x 2.50 x 0.80 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	220	€ 1,20	€ 264,00	70kg/m ³
Casseforme (per la base del plinto)	m ²	8	€ 25,00	€ 200,00	2,50x4x0,80 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
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE					
Sistemi di connessione	nr	4	€ 80,00	€ 320,00	Tirafondi di fondazione e scarpe per pilastro
Scavo (per la base del plinto)	m ³	8,1	€ 10,00	€ 81,00	3,00x3,00x0,90 m
CLS in opera (per la base del plinto)	m ³	5	€120,00	€ 600,00	C 28/35 - Base finto 2.50x2.50x0.80 m
Reinterro (per la base del plinto)	m ³	2,475	€ 10,00	€ 24,75	Scavo - base plinto
PREZZO TOTALE				€2.139,75	
PERCENTUALE DI RISPARMI				59%	
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€1.267,87	

