

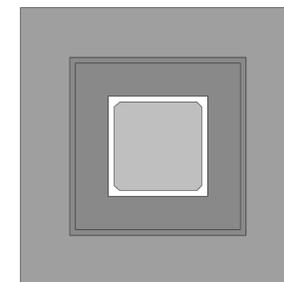
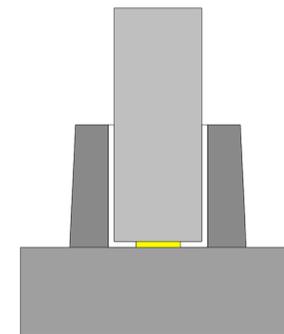
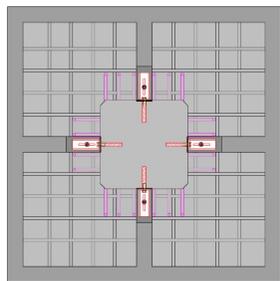
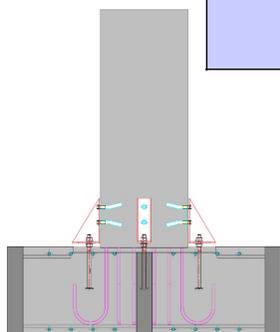
ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto a bicchiere gettato in opera



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.00 x 3.00 x 0.60 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	380	€ 1,00	€ 380,00	70kg/m ³
	CLS in stabilimento	m ³	1,19	€ 65,00	€ 77,35	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 532,35	
	Costi generali				€ 79,85	15%
	Totale parziale				€ 612,20	
	Ammortament o casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 60,00	Km 200 / 10 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 742,24	
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	7,168	€ 10,00	€ 71,68	3,20x3,20x0,70 m
	CLS in opera	m ³	4,21	€120,00	€ 505,20	C 28/35
	Reinterro	m ³	0,868	€ 10,00	€ 8,68	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€1.373,80		

PLINTO A BICCHIERE GETTATO IN OPERA 3.00 X 3.00 X 0.60 m							
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE		
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	380	€ 1,20	€ 456,00	70kg/m ³	
	Acciaio (per bicchiere in opera)	Kg	206,25	€ 1,20	€ 247,50		
	Casseforme (per la base del plinto)	m ²	7,2	€ 25,00	€ 180,00	3,00x4x0,60 m	
	Casseforme (per bicchiere in opera)	m ²	11	€ 25,00	€ 275,00	(1,50x1,10x4)+(1x1,10x4)	
	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m ³	13,475	€ 10,00	€ 134,75	3,50x3,50x1,10 m	
	CLS in opera (per bicchiere prefabbricato)	m ³	1,375	€120,00	€ 165,00	Bicchiere in opera 1,50x1,50x1,10 m	
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m ³	11	€ 10,00	€ 110,00	Scavo - bicchiere	
	Scavo (per la base del plinto)	m ³	8,575	€ 10,00	€ 85,75	3,50x3,50x0,70 m	
	CLS in opera (per la base del plinto)	m ³	5,4	€120,00	€ 648,00	Base Plinto 3,00x3,00x0,60 m	
	Reinterro (per la base del plinto)	m ³	2,275	€ 10,00	€ 22,75	Scavo - base plinto	
	Malta di riempimento bicchiere	m ³	0,396	€120,00	€ 47,52		
	PREZZO TOTALE				€2.372,27		
	PERCENTUALE DI RISPARMI				42%		
	RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 998,47		

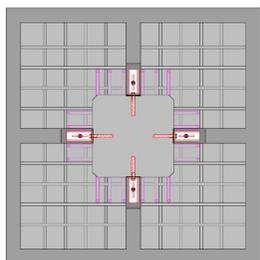
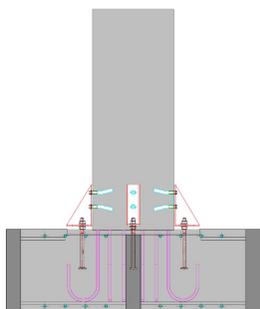


ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI

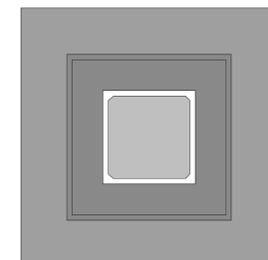
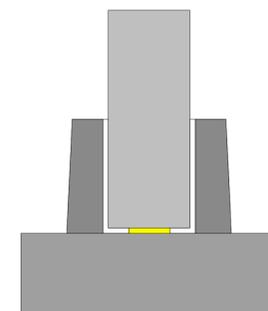
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con bicchiere prefabbricato



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.00 x 3.00 x 0.60 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	380	€ 1,00	€ 380,00	70kg/m³
	CLS in stabilimento	m³	1,19	€ 65,00	€ 77,35	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 532,35	
	Costi generali				€ 79,85	15%
	Totale parziale				€ 612,20	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 60,00	Km 200 / 10 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 742,24	
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	7,168	€ 10,00	€ 71,68	3,20x3,20x0,70 m
	CLS in opera	m³	4,21	€120,00	€ 505,20	C 28/35
	Reinterro	m³	0,868	€ 10,00	€ 8,68	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€1.373,80		



PLINTO GETTATO IN OPERA CON BICCHIERE PREFABBRICATO 3.00 x 3.00 x 0.60 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
BICCHIERE PREFABBRIC.	Acciaio per il bicchiere prefabbricato - (piegato e legato)	Kg	206,25	€ 1,20	€ 247,50	
	CLS in stabilimento (per bicchiere prefabbricato)	m³	1,375	€ 65,00	€ 89,38	Bicchiere prefabbricato 1,50x1,50x1,10 m
	Manodopera	Ore	4	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale				€ 436,88	
	Costi generali				€ 65,53	15%
	Totale parziale				€ 502,41	
	Ammortamento casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 66,67	Km 200 / 9 Bicchieri Prefabbricate
	Montaggio				€ 87,50	2 Bicchieri prefabbricati x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 668,27	
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE	Scavo (per bicchiere prefabbricato)	m³	13,475	€ 10,00	€ 134,75	3,50x3,50x1,10 m
	Scavo (per la base del plinto)	m³	8,575	€ 10,00	€ 85,75	3,50x3,50x0,70 m
	Casseforme (per la base del plinto)	m²	7,2	€ 25,00	€ 180,00	3,00x4x0,60 m
	Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	380	€ 1,20	€ 456,00	70kg/m³
	CLS in opera (per la base del plinto)	m³	5,4	€120,00	€ 648,00	Base Plinto 3,00x3,00x0,60 m
	Reinterro (per bicchiere prefabbricato)	m³	11	€ 10,00	€ 110,00	Scavo - bicchiere
	Reinterro (per la base del plinto)	m³	2,275	€ 10,00	€ 22,75	Scavo - base plinto
	Malta di riempimento bicchiere	m³	0,396	€120,00	€ 47,52	Successivamente al montaggio del pilastro
	PREZZO TOTALE				€2.353,04	
	PERCENTUALE DI RISPARMI				42%	
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 979,25		



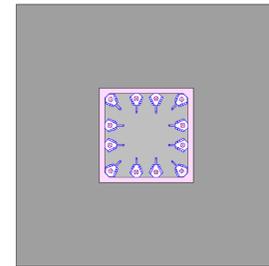
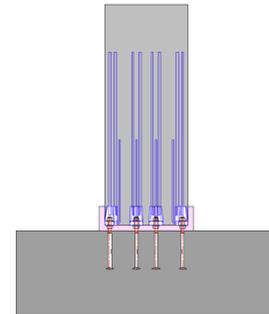
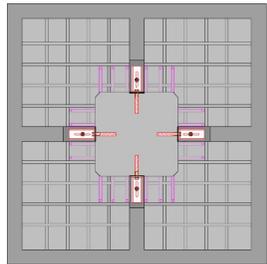
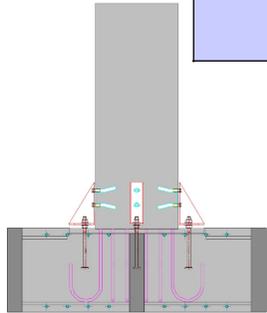
ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI
Fondazione Prefabbricata Monachino VS Plinto gettato in opera con sistemi di connessione bullonati tipo Peikko/Halfen



FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO - MONACHINO 3.00 x 3.00 x 0.60 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	380	€ 1,00	€ 380,00	70kg/m³
CLS in stabilimento	m³	1,19	€ 65,00	€ 77,35	C 28/35
Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
Totale				€ 532,35	
Costi generali				€ 79,85	15%
Totale parziale				€ 612,20	
Ammortamento casseri				€ 11,70	
Trasporto			€600,00	€ 60,00	Km 200 / 10 Fondazioni Prefabbricate
Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
Totale con trasporto e montaggio				€ 742,24	
1 Tirafondo e 2 boccole per sistema di assemblaggio	nr	4	€ 11,50	€ 46,00	4 tirafondi 8 boccole filettate
Scavo	m³	7,168	€ 10,00	€ 71,68	3,20x3,20x0,70 m
CLS in opera	m³	4,21	€120,00	€ 505,20	C 28/35
Reinterro	m³	0,868	€ 10,00	€ 8,68	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€1.373,80	

FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON SISTEMI DI CONNESSIONE BULLONATI TIPO PEIKKO O HALFEN - 3.00 x 3.00 x 0.60 m					
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE
Acciaio per la base del plinto - (piegato e legato)	Kg	380	€ 1,20	€ 456,00	70kg/m³
Casseforme (per la base del plinto)	m²	7,2	€ 25,00	€ 180,00	3,00x4x0,60 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)	m³	8,575	€ 10,00	€ 85,75	3,50x3,50x0,70 m
CLS in opera (per la base del plinto)	m³	5,4	€120,00	€ 648,00	Base Plinto 3,00x3,00x0,60 m
Reinterro (per la base del plinto)	m³	2,275	€ 10,00	€ 22,75	Scavo - base plinto
PREZZO TOTALE				€ 2.556,50	
PERCENTUALE DI RISPARMI				46%	
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€ 1.182,70	

This solution is not recommended for Seismic Zones



FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO

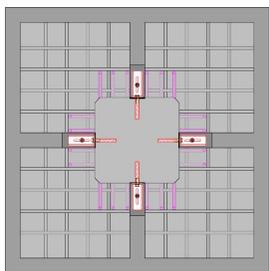
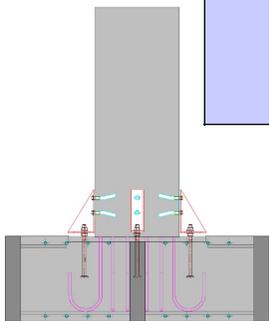
ATTIVITA' SVOLTE IN CANTIERE

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 3.00 x 3.00 x 0.60 m						
VOCE	U. M.	QUANTITA'	€ / U. M.	COSTO	NOTE	
FONDAZIONE PREF. A PLINTO - MONACHINO	Acciaio (solo piegato - senza legatura)	Kg	380	€ 1,00	€ 380,00	70kg/m³
	CLS in stabilimento	m³	1,19	€ 65,00	€ 77,35	C 28/35
	Manodopera	Ore	3	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale				€ 532,35	
	Costi generali				€ 79,85	15%
	Totale parziale				€ 612,20	
	Ammortament o casseri				€ 11,70	
	Trasporto			€600,00	€ 60,00	Km 200 / 10 Fondazioni Prefabbricate
	Montaggio				€ 58,33	4 Fondazioni prefabbricate x 1 ora (2 montatori + gru)
	Totale con trasporto e montaggio				€ 742,24	
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	7,168	€ 10,00	€ 71,68	3,20x3,20x0,70 m
	CLS in opera	m³	4,21	€120,00	€ 505,20	C 28/35
	Reinterro	m³	0,868	€ 10,00	€ 8,68	Scavo - Fondazione
PREZZO TOTALE				€1.373,80		



FONDAZIONE GETTATA IN OPERA A PLINTO CON L'UTILIZZO DI TUBI CORRUGATI IN FONDAZIONE (ARMA-TUBO) - 3.00 x 3.00 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	380	€ 1,20	€ 456,00	70kg/m³
	Casseforme (per la base del plinto)	m²	9,6	€ 25,00	€ 240,00	3,00x4x0,60 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	11,025	€ 10,00	€ 110,25	3,50x3,50x0,90 m
	CLS in opera (per la base del plinto)	m³	7,2	€120,00	€ 864,00	Base Plinto 3,00x3,00x0,80 m
	Reinterro (per la base del plinto)	m³	2,925	€ 10,00	€ 29,25	Scavo - base plinto
	PREZZO TOTALE				€2.669,50	
PERCENTUALE DI RISPARMI				49%		
RISPARMIO UTILIZZANDO LA FONDAZIONE PREFABBRICATA A PLINTO MONACHINO				€1.295,70		

