

## COMUNE DI PORCARI

**Lavori urgenti per la realizzazione di un controsoffitto antisfondellamento di vari locali appartenenti al centro Diurno per Anziani "Il Girasole" in loc. Rughi**

### LIBRETTO DELLE MISURE

N.	LAVORI A MISURA	N	TOT.	u.m.	QUANTITA' POSITIVI	QUANTITA' NEGATIVI
1	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto Knauf interno, di contenimento, in aderenza rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito Knauf Diamant® su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per solai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione dal laboratorio di Meccanica dell'Istituto Giordano di Bellaria (1). L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm<sup>2</sup>, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - profili guida Knauf a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; - Profili metallici Knauf C Plus 25x60x25 Gratex®, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori Knauf posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori Knauf saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli Knauf in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti TE. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito Knauf Diamant, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m<sup>2</sup> fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math> = - a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0,25 W/mK Densità kg/m<sup>3</sup> = 1000 AZ-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math> = - a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0,25 W/mK Densità kg/m<sup>3</sup> = 1000 Carico a flessione= - Longitudinale = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) <math>\phi</math> = 15 mm Le lastre Diamant saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti Knauf Diamant XTN autofilettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza Knauf Kurt, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco Knauf Fugenfüller in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato dell'Istituto Giordano (1).</p> <p>Compreso: Tinteggiatura del controsoffitto con due mani di pittura idrorepellente semilavabile bianca</p>	125,00	mq	125,00		
2	Oneri aggiuntivi per smontaggio controsoffitto esistente, preparazioni per installazione del nuovo, rimontaggio controsoffitto esistente. Compreso smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti (n.7 plafoniere modulari incassate) con relativi collegamenti elettrici.	75,00	mq	75,00		
3	ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta comprendenti allestimento cantiere, piccole opere provvisorie per delimitazioni area di lavoro, redazione POS, noleggio estintore e cassetta di pronto soccorso, etc....	1,00	a corpo	1,00		

Lucca 6/11/2018

l'impresa

Papeschi s.r.l.

il Direttore dei Lavori

ing. Davide Giangrandi



**PAPESCHI SRL**  
Via per Caprioli, 204

55100 MONTE S. QUIRICO - LU  
C.F.P. IVA 01976380467  
Tel. 058334355 - Fax 0583341586

## COMUNE DI PORCARI

Lavori urgenti per la realizzazione di un controsoffitto antisfondellamento di vari locali appartenenti al centro Diurno per Anziani "Il Girasole" in loc. Rughì

## REGISTRO DI CONTABILITA'

N.	LAVORI A MISURA	LIBRETTO N.	LIBRETTO PG	QUANTITA' POSITIVI	QUANTITA' NEGATIVI	PREZZO UNITARIO	IMPORTO DEBITO	IMPORTO PAGAMENTO
1	Fornitura e posa in opera di controsoffitto Knauf interno, di contenimento, in aderenza rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito Knauf Diamant® su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per sodai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione dal laboratorio di Meccanica dell'Istituto Giordano di Bellaria (1). L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm <sup>2</sup> , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1° scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - profili guida Knauf a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; - Profili metallici Knauf C Plus 25x60x25 GrateX®, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori Knauf posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori Knauf saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli Knauf in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti TE. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito Knauf Diamant, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m <sup>2</sup> ; fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo a secco = 10 classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu = -$ a secco 10 - a umido 4 Conducibilità termica 0,25 W/mK Densità kg/m <sup>3</sup> = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) $\delta = 15$ mm Le lastre Diamant saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti Knauf Diamant XTN autoflettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza Knauf Kurt, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco Knauf Fugenfueller in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato dell'Istituto Giordano (1). Compreso: Tinteggiatura del controsoffitto con due mani di pittura idrorepellente semilavabile bianca	1	1	125,00		€ 60,00	€ 7 500,00	
2	Oneri aggiuntivi per smontaggio controsoffitto esistente, preparazioni per installazione del nuovo, rimontaggio controsoffitto esistente. Compreso smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti (n.7 plafoniere modulari incassate) con relativi collegamenti elettrici.	1	1	75,00		€ 45,00	€ 3 375,00	
3	ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta comprendenti allestimento cantiere, piccole opere provvisoria per delimitazioni area di lavoro, redazione POS, noleggio estintore e cassetta di pronto soccorso, etc....						€ 10 875,00	
	Parziale lavori a MISURA							
	Parziale costi SICUREZZA							
	<b>TOTALE</b>							

Lucca 6/11/2018

l'impresa  
Papesco s.r.l.**PAPESCO SRL**

Via per Carrara, 120/4

55100 MONTE S. QUIRICO - LU

C.F.P.I.V.A. 01976380467

Tel. 056343556 - Fax 056341586

il Direttore dei Lavori  
ing. Davide Giangianni

## COMUNE DI PORCARI

**Lavori urgenti per la realizzazione di un controsoffitto antisfondellamento di vari locali appartenenti al centro Diurno per Anziani "Il Girasole" in loc. Rughì**

### STATO DI AVANZAMENTO CORRISPONDENTE AL FINALE

N.	LAVORI A MISURA		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	N				
1	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto Knauf interno, di contenimento, in aderenza rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito Knauf Diamant® su orditura metallica singola, atto a garantire il contenimento per solai in latero-cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per tale funzione dal laboratorio di Meccanica dell'Istituto Giordano di Bellaria (1). L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm<sup>2</sup>, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: - profili guida Knauf a "U" 25x25x25 mm isolati dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf; - Profili metallici Knauf C Plus 25x60x25 Gratex®, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito"; in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. L'orditura, posta ad interasse non superiore a 400 mm, sarà fissata al solaio tramite ganci distanziatori Knauf posizionati ad interasse non superiore a 1000 mm. I ganci distanziatori Knauf saranno fissati ai travetti sani del solaio con appositi tasselli Knauf in acciaio zincato a percorso controllato e relative viti TE. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito Knauf Diamant, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore = 12,5 mm peso = 12,8 kg/m<sup>2</sup> fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math> = 10 classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math> = - a secco 10 - a umido 4 Conduttività termica 0,25 W/mK Densità kg/m<sup>3</sup> = 1000 Carico a flessione= - Longitudinale = 725 N - Trasversale = 300 N Durezza superficiale (indentazione) Ø = 15 mm Le lastre Diamant saranno avvitate all'orditura metallica con specifiche viti Knauf Diamant XTN autofilettanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro ad elevata resistenza Knauf Kurt, e degli angoli e delle teste delle viti con stucco Knauf Fugenfueller in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424, alle prescrizioni del produttore ed al certificato dell'Istituto Giordano (1). Compresso: Tinteggiatura del controsoffitto con due mani di pittura idrorepellente semilavabile bianca</p>		125,00	€ 60,00	€ 7 500,00
2	<p>Oneri aggiuntivi per smontaggio controsoffitto esistente, preparazioni per installazione del nuovo, rimontaggio controsoffitto esistente. Compreso smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti (n.7 plafoniere modulari incassate) con relativi collegamenti elettrici.</p>		75,00	€ 45,00	€ 3 375,00
3	<p>ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta comprendenti allestimento cantiere, piccole opere provvisorie per delimitazioni area di lavoro, redazione POS, noleggio estintore e cassetta di pronto soccorso, etc....</p>		1,00	€ 543,75	€ 543,75
					€ 543,75
					€ 11 418,75
					-€ 815,64
					€ 10 603,12

Lucca 6/11/2018

//Impresa  
**Papeschi s.r.l.**  
 Via per Carrilione, 1204  
 55100 MONTE S. QUIRICO - LU  
 C.F. e P. IVA 01976380467  
 Tel. 0585543536 - Fax 0583341586

//Direttore dei Lavori  
**ing. Davide Giangrandi**



Foglio: SAL