

Nanonaku sp. 10, 15, 20 e 30mm

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Analisi prezzo nanovaku sp. 10, 15, 20 e 30mm

COMMITTENTE:

Data, 18/06/2021

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|----------------------------|---|----------|---------------|---------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 N.P.T. 001.001 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento termoisolante a cappotto a ciclo integrale, completo di strato di finitura superficiale in vista, per pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannello composto da mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico (Aerogel (VIP)) avvolto in involucro multistrato e posto in condizioni di vuoto spinto. Il pannello avrà le seguenti caratteristiche: -Conducibilità termica 0.005 w/mk; -Densità 180 Kg/m3; - Permeabilità al vapore infinito; -Reazione al fuoco classe A1. I pannelli non potranno in alcun modo essere danneggiati e tagliati, la posa, quindi, dovrà essere preceduta da progetto di posa dettagliato dove dovranno essere indicati con specifica numerazione e/o colore le diverse dimensioni e posizione dei vari pannelli da posare al fine di minimizzare le porzioni di parete e/o soffitto non coperte dal pannello VIP. La posa sarà eseguita a giunti accostati ancorati mediante l'ausilio di schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza certificata stesa lungo tutto il perimetro e realizzando una V dai vertici superiori alla mezzera del bordo inferiore. Nelle porzioni di parete e/o soffitto non coperti dal pannello VIP sarà posato, compreso nel prezzo, pannello nudo in aerogel. I giunti tra i pannelli saranno riempiti con stucco termico specifico costituito da pasta pronta all'uso a base resinico-stirenica. A posa ultimata, al fine di proteggere meccanicamente l'involucro esterno del pannello VIP dovrà essere posato un Primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm a base di malta minerale adesiva con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr; L'intonachino di finitura sarà posato con premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso con finitura superficiale a struttura piena nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L, a base di resine acrilosiniche, cariche di minerali e pigmenti fini con caratteristiche anti-alga e antimuffa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo di finitura superficiale in vista con una mano di primer acrilico al quarzo colorato, tutti i pezzi speciali di bordatura in alluminio anodizzato od in PVC, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti, ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta per battiscopa in genere, l'indennità per il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti e la posa in opera della lavorazione eseguita secondo le migliori tecniche correnti. Spessore pannello 10 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Schiuma di fissaggio mq</p> <p>(L) Pannello da 10 mm di aerogel mq</p> <p>(L) involucro multistrato e nastro per lavorazione mq</p> <p>(L) stucco termico per fughe mq</p> <p>(L) primer protettivo Quarzato mq</p> <p>(L) rasante cementizio mq</p> <p>(L) rete da 160 gr mq</p> <p>(L) paraspigoli in alluminio anodizzato o pvc mq</p> <p>(L) intonachino civile in calce mq</p> <p>(L) noli e trasporti mq</p> <p>(L) Mano d'opera da prezzario DEI: .</p> <p>(L) Operaio installatore: confezionamento e sigillatura e sottovuoto ora</p> <p>(L) Operaio specializzato: posa sistema a cappotto ora</p> <p>(L) Operaio comune: posa sistema a cappotto ora</p> | | | | |
| | | 1,000 | 2,00 | 2,00 | |
| | | 1,000 | 50,05 | 50,05 | |
| | | 1,000 | 11,00 | 11,00 | |
| | | 0,035 | 140,00 | 4,90 | |
| | | 0,165 | 36,00 | 5,94 | |
| | | 0,870 | 9,00 | 7,83 | |
| | | 1,000 | 0,90 | 0,90 | |
| | | 1,000 | 0,80 | 0,80 | |
| | | 0,125 | 48,00 | 6,00 | |
| | | 1,000 | 0,50 | 0,50 | |
| | | 0,000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 0,300 | 25,70 | 7,71 | |
| | | 0,480 | 28,77 | 13,81 | |
| | | 0,480 | 24,08 | 11,56 | |
| | Sommano euro | | | 123,00 | |
| | Oneri Sicurezza 2% euro | | | 2,46 | |
| | Sommano euro | | | 125,46 | |
| | Spese Generali 17.00% * (125.46) euro | | | 21,33 | |
| | Sommano euro | | | 146,79 | |
| | Utili Impresa 10% * (146.79) euro | | | 14,68 | |
| | T O T A L E euro / mq | | | 161,47 | |
| Nr. 2 N.P.T. 001.002 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento termoisolante a cappotto a ciclo integrale, completo di strato di finitura superficiale in vista, per pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannello composto da mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico (Aerogel (VIP)) avvolto in involucro multistrato e posto in condizioni di vuoto spinto. Il pannello avrà le seguenti caratteristiche: -Conducibilità termica 0.005 w/mk; -Densità 180 Kg/m3; - Permeabilità al vapore infinito; -Reazione al fuoco classe A1. I pannelli non potranno in alcun modo essere danneggiati e tagliati, la posa, quindi, dovrà essere preceduta da progetto di posa dettagliato dove dovranno essere indicati con specifica numerazione e/o colore le diverse dimensioni e posizione dei vari pannelli da posare al fine di minimizzare le porzioni di parete e/o soffitto non coperte dal pannello VIP. La posa sarà eseguita a giunti accostati ancorati mediante l'ausilio di</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------------|--|----------|----------|---------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza certificata stesa lungo tutto il perimetro e realizzando una V dai verici superiori alla mezzeria del bordo inferiore. Nelle porzioni di parete e/o soffitto non coperti dal pannello VIP sarà posato, compreso nel prezzo, pannello nudo in aerogel. I giunti tra i pannelli saranno riempiti con stucco termico specifico costituito da pasta pronta all'uso a base resinico-stirenica. A posa ultimata, al fine di proteggere meccanicamente l'involucro esterno del pannello VIP dovrà essere posato un Primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm a base di malta minerale adesiva con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr; L'intonachino di finitura sarà posato con premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso con finitura superficiale a struttura piena nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L, a base di resine acrilossiniche, cariche di minerali e pigmenti fini con caatteristiche antialga e antimuffa. Nel prezzo si intenoono compresi e compensati gli oneri per la preparaziune del fondo di finitura superficiale in vista con una mano di primer acrilico al quarzo colorato, tutti i pezzi speciali di bordatura in alluminio anodizzato od in PVC, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti, ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta per battiscopa in genere, l'indennità per il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti e la posa in opera della lavorazione eseguita secondo le migliori tecniche correnti. Spessore pannello 15 mm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Schiuma di fissaggio mq</p> <p>(L) Pannello da 15 mm di areogel mq</p> <p>(L) involucro multistrato e nastro per lavorazione sottovuoto mq</p> <p>(L) stucco termico per fughe mq</p> <p>(L) primer protettivo quarzato mq</p> <p>(L) resante cementizio mq</p> <p>(L) rete da 160 gr mq</p> <p>(L) paraspigoli in alluminio anodizzato o PVC mq</p> <p>(L) intonachino civile in calce mq</p> <p>(L) noli e trasporti mq</p> <p>(L) Operaio installatore da DEI: confezionamento e sigillatura sottovuoto ora</p> <p>(L) Operaio specializzato da DEI: posa sistema a cappotto ora</p> <p>(L) Operaio comune: posa sistema a cappotto ora</p> | | | | |
| | | 1,000 | 2,00 | 2,00 | |
| | | 1,000 | 72,87 | 72,87 | |
| | | 1,000 | 11,00 | 11,00 | |
| | | 0,035 | 140,00 | 4,90 | |
| | | 0,165 | 36,00 | 5,94 | |
| | | 0,870 | 9,00 | 7,83 | |
| | | 1,000 | 0,90 | 0,90 | |
| | | 1,000 | 0,80 | 0,80 | |
| | | 0,125 | 48,00 | 6,00 | |
| | | 1,000 | 0,50 | 0,50 | |
| | | 0,300 | 25,70 | 7,71 | |
| | | 0,480 | 28,77 | 13,81 | |
| | | 0,480 | 24,08 | 11,56 | |
| | Sommano euro | | | 145,82 | |
| | Oneri Sicurezza 2% euro | | | 2,92 | |
| | Sommano euro | | | 148,74 | |
| | Spese Generali 17.00% * (148.74) euro | | | 25,29 | |
| | Sommano euro | | | 174,03 | |
| | Utili Impresa 10% * (174.03) euro | | | 17,40 | |
| | T O T A L E euro / mq | | | 191,43 | |
| Nr. 3 N.P.T. 001.003 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento termoisolante a cappotto a ciclo integrale, completo di strato di finitura supeficiale in vista, per pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannello composto da mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico (Aerogel (VIP)) avvolto in involucro multistrato e posto in condizioni di vuoto spinto. Il pannello avrà le segueni caratteristiche: -Conducibilità termica 0.005 w/mk; -Densità 180 Kg/m3; - Permeabilità al vapore infinito; -Reazione al fuoco classe A1. I pannelli non potranno in alcun modo essere danneggiati e tagliati, la posa, quindi, dovrà essere preceduta da progetto di posa dettagliato dove dovranno essere indicati con specifica numerazione e/o colore le diverse dimensioni e posizione dei vari pannelli da posare al fine di minimizzare le porzioni di parete e/o soffitto non coperte dal pannello VIP. La posa sarà eseguita a giunti accostati ancorati mediante l'ausilio di schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza certificata stesa lungo tutto il perimetro e realizzando una V dai verici superiori alla mezzeria del bordo inferiore. Nelle porzioni di parete e/o soffitto non coperti dal pannello VIP sarà posato, compreso nel prezzo, pannello nudo in aerogel. I giunti tra i pannelli saranno riempiti con stucco termico specifico costituito da pasta pronta all'uso a base resinico-stirenica. A posa ultimata, al fine di proteggere meccanicamente l'involucro esterno del pannello VIP dovrà essere posato un Primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm a base di malta minerale adesiva con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr; L'intonachino di finitura sarà posato con premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso con finitura superficiale a struttura piena nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L, a base di resine acrilossiniche, cariche di minerali e pigmenti fini con caatteristiche antialga e antimuffa. Nel prezzo si intenoono compresi e compensati gli oneri per la preparaziune del fondo di finitura superficiale in vista con una mano di primer acrilico al quarzo colorato, tutti i pezzi speciali di bordatura in alluminio anodizzato od in PVC, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti, ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta per battiscopa in genere, l'indennità per il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti e la posa in opera della lavorazione eseguita secondo le migliori tecniche correnti.</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------------|---|----------|----------|---------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | Spessore pannello 20 mm | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | (L) Schiuma di fissaggio mq | 1,000 | 2,00 | 2,00 | |
| | (L) Pannello da 20mm di areogel mq | 1,000 | 95,95 | 95,95 | |
| | (L) involucro multistrato e nastro per la lavorazione sottovuoto mq | 1,000 | 11,00 | 11,00 | |
| | (L) stucco termico per fughe mq | 0,035 | 140,00 | 4,90 | |
| | (L) primer protettivo al quarzo mq | 0,165 | 36,00 | 5,94 | |
| | (L) rasante cementizio mq | 0,870 | 9,00 | 7,83 | |
| | (L) rete da 160 gr mq | 1,000 | 0,90 | 0,90 | |
| | (L) paraspigoli in alluminio anodizzato o PVC mq | 1,000 | 0,80 | 0,80 | |
| | (L) intonachino civile in calce mq | 0,125 | 48,00 | 6,00 | |
| | (L) noli e trasporti mq | 1,000 | 0,50 | 0,50 | |
| | (L) Operaio installatore da DEI: confezionamento e sigillatura sottovuoto ora | 0,300 | 25,70 | 7,71 | |
| | (L) operaio specializzato da DEI: posa sistema a cappotto ora | 0,480 | 28,77 | 13,81 | |
| | (L) Operaio comune da DEI: posa sistema a cappotto ora | 0,480 | 24,08 | 11,56 | |
| | Sommano euro | | | 168,90 | |
| | Oneri Sicurezza 2% euro | | | 3,38 | |
| | Sommano euro | | | 172,28 | |
| | Spese Generali 17.00% * (172.28) euro | | | 29,29 | |
| | Sommano euro | | | 201,57 | |
| | Utili Impresa 10% * (201.57) euro | | | 20,16 | |
| | TOTALE euro / mq | | | 221,73 | |
| Nr. 4 N.P.T.001.00 4 | Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento termoisolante a cappotto a ciclo integrale, completo di strato di finitura superficiale in vista, per pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannello composto da mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico (Aerogel (VIP)) avvolto in involucro multistrato e posto in condizioni di vuoto spinto. Il pannello avrà le seguenti caratteristiche: -Conducibilità termica 0.005 w/mk; -Densità 180 Kg/m3; - Permeabilità al vapore infinito; -Reazione al fuoco classe A1. I pannelli non potranno in alcun modo essere danneggiati e tagliati, la posa, quindi, dovrà essere preceduta da progetto di posa dettagliato dove dovranno essere indicati con specifica numerazione e/o colore le diverse dimensioni e posizione dei vari pannelli da posare al fine di minimizzare le porzioni di parete e/o soffitto non coperte dal pannello VIP. La posa sarà eseguita a giunti accostati ancorati mediante l'ausilio di schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza certificata stesa lungo tutto il perimetro e realizzando una V dai vertici superiori alla mezzera del bordo inferiore. Nelle porzioni di parete e/o soffitto non coperti dal pannello VIP sarà posato, compreso nel prezzo, pannello nudo in aerogel. I giunti tra i pannelli saranno riempiti con stucco termico specifico costituito da pasta pronta all'uso a base resinico-stirenica. A posa ultimata, al fine di proteggere meccanicamente l'involucro esterno del pannello VIP dovrà essere posato un Primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm a base di malta minerale adesiva con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr; L'intonachino di finitura sarà posato con premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso con finitura superficiale a struttura piena nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L, a base di resine acrilosiniche, cariche di minerali e pigmenti fini con caratteristiche antialga e antimuffa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo di finitura superficiale in vista con una mano di primer acrilico al quarzo colorato, tutti i pezzi speciali di bordatura in alluminio anodizzato od in PVC, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti, ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta per battiscopa in genere, l'indennità per il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti e la posa in opera della lavorazione eseguita secondo le migliori tecniche correnti. | | | | |
| | Spessore pannello 30 mm | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | (L) Schiuma di fissaggio mq | 1,000 | 2,00 | 2,00 | |
| | (L) Pannello da 30mm di areogel mq | 1,000 | 136,80 | 136,80 | |
| | (L) involucro multistrato e nastro per la lavorazione sottovuoto mq | 1,000 | 11,00 | 11,00 | |
| | (L) stucco termico per fughe mq | 0,035 | 140,00 | 4,90 | |
| | (L) primer protettivo al quarzo mq | 0,165 | 36,00 | 5,94 | |
| | (L) rasante cementizio mq | 0,870 | 9,00 | 7,83 | |
| | (L) rete da 160 gr mq | 1,000 | 0,90 | 0,90 | |
| | (L) paraspigoli in alluminio anodizzato o PVC mq | 1,000 | 0,80 | 0,80 | |
| | (L) intonachino civile in calce mq | 0,125 | 48,00 | 6,00 | |
| | (L) noli e trasporti mq | 1,000 | 0,50 | 0,50 | |
| | (L) Operaio installatore da DEI: confezionamento e sigillatura sottovuoto ora | 0,300 | 25,70 | 7,71 | |
| | (L) operaio specializzato da DEI: posa sistema a cappotto ora | 0,480 | 28,77 | 13,81 | |
| | (L) Operaio comune da DEI: posa sistema a cappotto ora | 0,480 | 24,08 | 11,56 | |
| | A RIPORTARE | | | 209,75 | |

