

Comune di San Benedetto del Tronto  
(Ascoli Piceno)

Computo Metrico Estimativo

Progetto ESECUTIVO  
Spogliatoi Centro sportivo "LA ROCCA"



Tecnico: Architetto Mario Mele

timbro



San Benedetto del Tronto, maggio 2016

Via Piemonte n.21 - San Benedetto del Tronto  
tel. 0735 86727 - 347 3242871

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>OPERE STRUTTURALI</b>					
1	Codice voce riferimento prezzario regionale: 02.03 <b>Demolizione soletta in calcestruzzo.</b> Demolizione soletta in calcestruzzo, di cm.6 circa , eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto di tutti i materiali di risulta e lo scarico verso impianto autorizzato nel rispetto scrupoloso della normativa vigente in materia di rifiuti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .	m <sup>3</sup>	6,5	€ 95,00	€ 617,50
	<b>NP01</b>				
2	Codice voce riferimento prezzario regionale: 02.01 <b>Scavo di Sbancamento con uso di mezzi meccanici.</b> Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici su terreno di riporto poco addensato, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo con eventuale profilatura delle pareti , fino ad un battente massimo di cm. 60 oltre la soletta. Sono comprese eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. é inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	60	€ 11,00	€ 660,00
	<b>NP02</b>				
3	Codice voce riferimento prezzario regionale: 02.04 <b>Rimozione di recinzione in rete metallica.</b> Rimozione di recinzione in rete metallica compresa di montanti. Sono comprese le opere atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature, il calo a terra del materiale di risulta , con relativo cariuco su automezzo meccanico . E' compreso eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	140	€ 5,00	€ 700,00
	<b>NP03</b>				
4	Codice voce riferimento prezzario regionale: 03.01 <b>Drenaggio eseguito con ghiaia</b> Drenaggio eseguito con ghiaia lavata di pezzatura mista , riempimento di h.cm 25 - E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	28,55	€ 37,00	€ 1.056,35
	<b>NP04</b>				
5	Codice voce riferimento prezzario regionale: 03.01 <b>Massetto con Magrone</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco con idonea proporzione granulometrica dosata con cemento 325, rifinito con lisciatura. Riempimento di cm. 10 . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	m <sup>3</sup>	11,42	€ 229,00	€ 2.615,18
	<b>NP05</b>				

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
6	<p>Codice voce riferimento prezzario regionale: 07.02</p> <p><b>Isolamento Termico sottofondazione con lastra di Polistirene Styrodur spess.4.</b></p> <p>Isolamento Termico sottofondazione con lastra di Polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale esente da HCFC con valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 con spess. cm. 4 = 0,032W/m-K , resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p><b>NP06</b></p>	mq	112,1	€ 10,00	€ 1.121,00
7	<p>Codice voce riferimento prezzario regionale: 07.02</p> <p><b>Isolamento Termico sottofondazione con lastra di Polistirene Styrodur spess.6</b></p> <p>Isolamento Termico sottofondazione con lastra di Polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale esente da HCFC con valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 con spess. cm. 6 = 0,035W/m-K , resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p><b>NP07</b></p>	mq	114,2	€ 13,00	€ 1.484,34
8	<p>Codice voce riferimento prezzario regionale: 03.03</p> <p><b>Soletta in Calcestruzzo.</b></p> <p>Fornitura e posa di soletta , spess. Cm.25 , in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le normative vigenti, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera con ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono comprese le casseformi ed il pompaggio. E' compreso l'acciaio per il cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto. E' inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p><b>NP08</b></p>	m³	28,12	€ 103,00	€ 2.896,36
9	<p>Codice voce riferimento prezzario regionale: 06.04</p> <p><b>Pavimentazione al quarzo.</b></p> <p>Fornitura e posa di pavimentazione di tipo industriale spess. Cm.10 . Realizzazione di pavimentazione in CLS preconfezionato calcolata secondo i carichi previsti con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, tagli di giunti formanti riquadri di mt.3 x 3 ed inserimento di preformato in pvc , con strato di usura " a spolvero". Nella voce sono compresi la finitura della superficie tirata con elicottero , gli oneri per la stagionatura per il film antispolvero e le armature a metà spessore in corrispondenza dei giunti di ripresa. E' inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p><b>NP09</b></p>	mq	103,1	€ 14,00	€ 1.443,12

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

10 Codice voce riferimento prezzario regionale: 27.01

**Struttura portante in legno lamellare**

Fornitura e posa in opera di struttura portante a telaio in legno lamellare di abete classe GL"SH dalle diverse sezioni in base ai calcoli strutturali, completi di correntini, arcarecci, intelaiatura di travetti e pilastri per aggancio pannelli e travetti cornice tetto con tutti i loro incastri e giunti eseguiti a regola d'arte.. L'intera fornitura trattata con impregnanti esenti da formaldeide.Sono comprese tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alla struttura in CA, ossia; viti, piastre, bullonbi, chiodi, scarpe, angolari e strutture in acciaio per l'irrigidimento e controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP10**

m<sup>3</sup> 13,92 € 1.889,00 € 26.294,88

**TOTALE OPERE STRUTTURALI**

**€ 38.888,73**

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

## PARETI PERIMETRALI DI TAMPONATURA DI VARIE TIPOLOGIE

11 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete retro tipologia A**

Fornitura e posa di parete retro e laterale dx, di tipologia A, mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC, con pelle su entrambi i lati, con posizionamento su tutto il perimetro, a ridosso del muro in calcestruzzo contenimento terra. Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Pannelli OSB spess.cm.2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con collante apposito, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'istallazione. **4)Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. **5) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura superiore, sopra muro contenimento terra, composti da 2 lamiera in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. E' inoltre compreso tutto quel che occorre per dare l'opera finita.

1) NP11 Styrodur spess. Cm. 6	mq	28	€ 13,00	€ 364,00
2) NP12 Styrodur spess. Cm. 4	mq	24	€ 10,00	€ 240,00
3) NP13 Pannello OSB spess.cm.2	mq	30	€ 8,00	€ 240,00
4) NP14 Guarnizione tenuta acqua	mt	11	€ 6,00	€ 66,00
5) NP15 Sandwich spess. Cm. 10	mq	18	€ 27,00	€ 486,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

## 12 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete retro tipologia B**

Fornitura e posa di parete retro, di tipologia B, mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC, con pelle su entrambi i lati .Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Pannelli OSB spess.cm.2**, materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con collante apposito, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'istallazione. **4) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **5) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. **6) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura superiore, sopra muro contenimento terra, composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. E' inoltre compreso

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	12	€ 13,00	€ 156,00
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	10	€ 10,00	€ 100,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess.cm.2	mq	11	€ 8,00	€ 88,00
4) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	11	€ 19,00	€ 209,00
5) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	4,55	€ 6,00	€ 27,30
6) <b>NP15</b> Sandwich spess. Cm. 10	mq	6	€ 27,00	€ 162,00

## 13 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete retro tipologia C**

Fornitura e posa di parete retro di tipologia C mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC ,con pelle su entrambi i lati. Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **4) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. E' inoltre compreso tutto quel che occorre per dare

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	2,62	€ 13,00	€ 34,06
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	1,7	€ 10,00	€ 17,00
3) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	2,5	€ 19,00	€ 47,50
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	1,1	€ 6,00	€ 6,60

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

14 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete retro tipologia D**

Fornitura e posa di parete retro di tipologia D mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC ,con pelle su entrambi i lati. Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Pannelli OSB spess.cm.2**, materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con collante apposito, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'istallazione. **4)Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **5) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. E' inoltre compreso tutto quel che occorre per dare

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	8,75	€ 13,00	€ 113,75
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	6	€ 10,00	€ 60,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess.cm.2	mq	7	€ 8,00	€ 56,00
4) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	7	€ 19,00	€ 133,00
5) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	2,7	€ 6,00	€ 16,20

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

15 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete laterale Dx tipologia A**

Fornitura e posa di parete laterale Dx , di tipologia A, mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC, con pelle su entrambi i lati .Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Pannelli OSB spess.cm.2**, materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con collante apposito, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'istallazione. **4) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **5) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. **6) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura superiore, sopra muro contenimento terra, composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. E' inoltre compreso

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	4,5	€ 13,00	€ 58,50
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	3,65	€ 10,00	€ 36,50
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess.cm.2	mq	4,1	€ 8,00	€ 32,80
4) <b>NP16</b> lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	4	€ 19,00	€ 76,00
5) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	1,95	€ 6,00	€ 11,70
6) <b>NP15</b> Sandwich spess. Cm. 10	mq	3	€ 27,00	€ 81,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

16 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete laterale Dx tipologia B**

Fornitura e posa di parete laterale Dx , di tipologia A, mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC, con pelle su entrambi i lati .Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Pannelli OSB spess.cm.2**, materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con collante apposito, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'installazione. **4) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. **5) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura superiore, sopra muro contenimento terra, composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. E' inoltre compreso tutto quel che

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	4,5	€ 13,00	€ 58,50
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	5	€ 10,00	€ 50,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess.cm.2	mq	7	€ 8,00	€ 56,00
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	2,9	€ 6,00	€ 17,40
5) <b>NP15</b> Sandwich spess. Cm. 10	mq	3,5	€ 27,00	€ 94,50

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

17 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

#### Parete laterale Sx tipologia C

Fornitura e posa di parete laterale Sx di tipologia C mediante la posa dei seguenti materiali: **1) Isolamento termico spess.cm.6 tipo STYRODUR** con lastra in polisterene espanso estruso, esente da HCFC ,con pelle su entrambi i lati. Valore della conduttività termica dichiarata a 10° secondo UNI EN 13164 con spess.cm.6=0,035W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume. **2) Isolamento termico spess.cm. 4 tipo STYRODUR** con lastra in polistirene espanso estruso senza pelle con superficie liscia a battentatura perimetrale, stesse qualità citate sopra ma con spess. cm.4=0,032W/m-K. **3) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **4) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. **5) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura superiore, sopra muro contenimento terra, composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tanni di chiusura dove occorrono. E' inoltre compreso

1) <b>NP11</b> Styrodur spess. Cm. 6	mq	14	€ 13,00	€ 182,00
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	8	€ 10,00	€ 80,00
3) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	12	€ 19,00	€ 228,00
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta acqua	mt	4,95	€ 6,00	€ 29,70
5) <b>NP15</b> Sandwich spess. Cm. 10	mq	3	€ 27,00	€ 81,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

18 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete frontale tipologia A**

Fornitura e posa di parete frontale tipologia A mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. **2) Isolamento termico tipo STYRODUR spess. cm.4** lastra in polisterene espanso estruso esente da HCFC senza pelle con superficie liscia e battentatura perimetrale. Valore della conduttività termica dichiarata a 10°c secondo UNI EN 13164 , spess. cm. 4= 0,032W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume.Locazione fornitura nell'interasse trà i pilastri della struttura portante. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati trà loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **4) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) <b>NP11</b> Sandwich spess.cm.10	mq	26	€ 27,00	€ 702,00
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	16,5	€ 10,00	€ 165,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess. Cm. 2	mq	23	€ 8,00	€ 184,00
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta all'acqua	mt	9	€ 6,00	€ 54,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

19 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete frontale tipologia B**

Fornitura e posa di parete frontale tipologia B mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura composti da 2 lamiera in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. **2) Isolamento termico tipo STYRODUR spess. cm.4** lastra in polisterene espanso estruso esente da HCFC senza pelle con superficie liscia e battentatura perimetrale. Valore della conduttività termica dichiarata a 10°c secondo UNI EN 13164 , spess. cm. 4= 0,032W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume.Locazione fornitura nell'interasse trà i pilastri della struttura portante. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati trà loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **4) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **5) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare

1) <b>NP15</b> Sandwich spess.cm.10	mq	13	€ 27,00	€ 351,00
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	9	€ 10,00	€ 90,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess. Cm. 2	mq	11	€ 8,00	€ 88,00
4) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	10	€ 19,00	€ 190,00
5) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta all'acqua	mt	4,65	€ 6,00	€ 27,90

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

20 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete frontale tipologia C**

Fornitura e posa di parete frontale tipologia C mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli tipo SANDWICH spess. Cm. 10** per tamponatura composti da 2 lamiere in acciaio zincato con procedimento ZENZIMIR e interposto poliuretano espanso . Sono compresi il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, scossaline, montanti verticali ed orizzontali, angolari e tappi di chiusura dove occorrono. **2) Isolamento termico tipo STYRODUR spess. cm.4** lastra in polisterene espanso estruso esente da HCFC senza pelle con superficie liscia e battentatura perimetrale. Valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 , spess. cm. 4= 0,032W/m-K, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento, assorbimento acqua pari allo 0,2% volume.Locazione fornitura nell'interasse trà i pilastri della struttura portante. **3) Lastre di AQUAPANEL spess. cm.1,25** . lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **4) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) <b>NP15</b> Sandwich spess. Cm. 10	mq	4,5	€ 27,00	€ 121,50
2) <b>NP12</b> Styrodur spess. Cm. 4	mq	3	€ 10,00	€ 30,00
3) <b>NP16</b> Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	6	€ 19,00	€ 114,00
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta all'acqua	mt	1,65	€ 6,00	€ 9,90

21 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Parete frontale centrale tipologia D**

Fornitura e posa di parete frontale centrale tipologia D mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati trà loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **2) Lastra isolante in lana di roccia spess. cm.8** costituita da 98% di fibre di rocce, 2% di resine termoindurenti, olio minerale ed altri additivi che rendono il prodotto finito, idrorepellente e non idrofilo.Inoltre fornisce un'efficace protezione al fuoco , ottima conducibilità termica, ottimo isolamento termoacustico, elevata prestazione meccanica, permeabilità al vapore, non assorbe acqua, è biosolubile ed infine è inerte quindi inattaccabile da microrganismi. **3 ) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati trà loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **5) Guarnizione di tenuta all'acqua largh. cm. 10** in EPDM espanso elastico con doppio rialzo laterale da cm.1 massima impermeabilità all'acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) <b>NP13</b> Pannello OSB spess. Cm. 2	mq	16	€ 8,00	€ 128,00
2) <b>NP17</b> Lana di Roccia spess. Cm. 8	mq	5	€ 11,00	€ 55,00
3) <b>NP13</b> Pannello OSB spess. Cm. 2	mq	16	€ 8,00	€ 128,00
4) <b>NP14</b> Guarnizione tenuta all'acqua	mt	4,3	€ 6,00	€ 25,80

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

22 Codice voce riferimento prezzario regionale: 08.01

**Scossaline posa pannelli pannelli, perimetro finestre cornice tetto.**

Fornitura e posa di scossaline di varie sezioni/ forme e dimensioni in alluminio zincato rifinito a regola d'arte. Elenco dimensioni ed usi; scossalina posa pannelli parete tamponatura di cm. 50 - scossalina cornice tetto quota cm.2,7 di cm. 40 - scossalina imbotte finestra retro cm. 30 - scossalina cornice tetto quota mt. 3,5 cm. 40.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP18**

mt 143,82 € 19,00 € 2.732,58

23 Codice voce riferimento prezzario regionale: 07.01

**Membrana impermeabilizzante sotto scossalina finestre**

Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante bitume polimero Tipo WEBWR.DRY BITUGUAINA5 spess. Mm 4 realizzata con mescola elastoplastomerica caratterizzata da flessibilità a freddo di -10c° . Possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche. Coefficiente di permeabilità al vapore ( $\mu$ ) 20000: E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP19**

mq 19 € 10,00 € 190,00

**TOTALE PARETI PERIMETRALI DI TAMPONATURA DI VARIE TIPOLOGIE**

**€ 9.182,69**

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

## PARETI DIVISORIE DI VARIE TIPOLOGIE

## 24 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

## Pareti divisorie tipologia A

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia A mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **2) Lastra isolante in lana di roccia spess. cm. 8** costituita da 98% di fibre di rocce, 2% di resine termoindurenti, olio minerale ed altri additivi che rendono il prodotto finito, idrorepellente e non idrofilo. Inoltre fornisce un'efficace protezione al fuoco, ottima conducibilità termica, ottimo isolamento termoacustico, elevata prestazione meccanica, permeabilità al vapore, non assorbe acqua, è biosolubile ed infine è inerte quindi inattaccabile da microrganismi. **3) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **4) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **5) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e

1) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	4,15	€ 19,00	€ 78,85
2) NP21 Lana di Roccia spess. Cm. 8	mq	3,5	€ 11,00	€ 38,50
3) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	4	€ 10,00	€ 40,00
4) NP23 Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	4,3	€ 8,00	€ 34,40
5) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	4,15	€ 19,00	€ 78,85

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

25 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Pareti divisorie tipologia B**

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia B mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. È compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **4) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	6,5	€ 19,00	€ 123,50
3) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	6,2	€ 10,00	€ 62,00
3) NP23 Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	6,4	€ 8,00	€ 51,20
4) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	6,5	€ 19,00	€ 123,50

26 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Pareti divisorie tipologia C**

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia C mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	30	€ 19,00	€ 570,00
2) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	30	€ 10,00	€ 300,00
3) NP23 Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	24	€ 8,00	€ 192,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

27 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Pareti divisorie tipologia D**

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia D mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	20,26	€ 19,00	€ 384,94
2) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	20,26	€ 10,00	€ 202,60
3) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	10	€ 19,00	€ 190,00

28 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Pareti divisorie tipologia E**

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia E mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti , l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) NP23 Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	10,32	€ 8,00	€ 82,56
2) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	10	€ 10,00	€ 100,00
3) NP23 Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	10,32	€ 8,00	€ 82,56

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

## 29 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

## Pareti divisorie tipologia F

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia F mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Pannelli OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. E' compresa tutta la ferramenta necessaria per la posa completa. **3) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) <b>NP23</b> Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	13,25	€ 8,00	€ 106,00
2) <b>NP22</b> Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	11	€ 10,00	€ 110,00
3) <b>NP23</b> Pannelli OSB spess. Cm. 2	mq	13,25	€ 8,00	€ 106,00
4) <b>NP20</b> AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	15	€ 19,00	€ 285,00

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

30 Codice voce riferimento prezzario regionale "murature" : 03.02

**Pareti divisorie tipologia G**

Fornitura e posa di pareti divisorie interne tipologia G mediante la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **2) Struttura in alluminio zincato spess.cm.7,5** composta da montanti in alluminio 0,6/1 con tolleranza controllate, guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, l'attacco a soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porte e finestre con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio di porte e finestre. E' inoltre compresa tutta la ferramenta. **3) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer . **2) Lastra isolante in lana di roccia spess. cm. 8** costituita da 98% di fibre di rocce, 2% di resine termoindurenti, olio minerale ed altri additivi che rendono il prodotto finito, idrorepellente e non idrofilo. Inoltre fornisce un'efficace protezione al fuoco , ottima conducibilità termica, ottimo isolamento termoacustico, elevata prestazione meccanica, permeabilità al vapore, non assorbe acqua, è biosolubile ed infine è inerte quindi inattaccabile da microrganismi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

1) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	6,5	€ 19,00	€ 123,50
2) NP22 Struttura alluminio spess. Cm. 7,5	mq	6	€ 10,00	€ 60,00
3) NP20 Lastra AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	6,5	€ 19,00	€ 123,50
4) NP21 Lana di Roccia spess. Cm. 8	mq	6	€ 11,00	€ 66,00

31 Codice voce riferimento prezzario regionale: 07.01

**Spalmatura di malta cementizia impermeabilizzante Aquastop Nanoflex**

Fornitura e posa di spalmatura di malta minerale traspirante antialcalina e cloro-resistente certificata eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

NP24	mq	120	€ 14,00	€ 1.680,00
------	----	-----	---------	------------

PARETI DIVISORIE DI VARIE TIPOLOGIE

€ 5.395,46

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

## COPERTURE

32 Codice voce riferimento prezzario regionale "coperture": 05.03

**Copertura coibentata**

Fornitura e posa di copertura non pedonabile realizzata su diversi livelli con la posa dei seguenti materiali; **1) Lastra di cartongesso spess.cm.1,2** costituita da un'anima di gesso additivato armato su entrambe le facce da cartone speciale ad alta resistenza meccanica. E' compresa tutta la ferramenta necessaria. **1BIS) Lastra di AQUAPANEL dallo spess.cm.1,25** lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle 2 superfici adatta per l'impiego in ambienti interni particolarmente umidi ed ambienti esterni aggressivi. E' compresa tutta la ferramenta per il fissaggio resistente alla corrosione, adesivo poliuretano per giunti fra lastre, rasante e primer. A sostituzione della lastra in cartongesso esclusivamente nei locali Bagni/Docce - locale idrico - locale elettrico. **2) Schermo barriera a vapore** bituminosa Tipo DS38 2200 Riwega, membrana prodotta tramite composto di bitume, riportante sulle 2 superfici una finitura di tessuto non tessuto in polipropilene, spess.mm1,8, massa areica g/m<sup>2</sup> 2200, classe di resistenza meccanica SR3 coefficiente di resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 118333. **3) n° 2 Lastra isolante di lana di roccia spess. cm.8** costituita da 98% di fibre di rocce, 2% di resine termoindurenti, olio minerale ed altri additivi che rendono il prodotto finito, idrorepellente e non idrofilo. Inoltre fornisce un'efficace protezione al fuoco, ottima conducibilità termica, ottimo isolamento termoacustico, elevata prestazione meccanica, permeabilità al vapore, non assorbe acqua, è biosolubile ed infine è inerte quindi inattaccabile da microrganismi. **4) Lastra OSB spess. cm. 2** materiale a base legno costituito da diversi strati composti da trucioli di legno prevalentemente lunghi e stretti assemblati tra loro con un collante apposito. **5) Massetto delle pendenze Spess. cm. 4/9** con pendenza dell'1% costituito da calcestruzzo pre confezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo autoestinguenti, con massa Kg/m<sup>3</sup> 500. **6) Membrana impermeabilizzante spess. mm4** bitume polimero Tipo WEBER.DRY BITUGUAINA% realizzata con mescola elastoplastomerica caratterizzata da flessibilità a freddo di -10c°. Buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche. Coefficiente di permeabilità al vapore ( $\mu$ ) 20000. **8) Ghiaia lavata di pezzatura mista**, riempimento di h.cm.5. E' compreso l'assestamento con pestello

1) <b>NP25</b> Lastra di cartongesso spess. Cm. 1,2	mq	66	€ 10,00	€ 660,00
1BIS) <b>NP26</b> Lastra di AquaPanel spess. Cm. 1,25	mq	20	€ 20,00	€ 400,00
2) <b>NP27</b> Schermo di Barriera a vapore	mq	86	€ 7,00	€ 602,00
3) <b>NP28</b> Lana di roccia spess. Cm. 8	mq	70	€ 13,00	€ 910,00
4) <b>NP29</b> Lastra OSB spess. Cm. 2	mq	135	€ 11,00	€ 1.485,00
5) <b>NP30</b> Massetto delle pendenze	mq	93	€ 42,00	€ 3.906,00
6) <b>NP31</b> Membrana impermeabilizzante	mq	169,2	€ 7,00	€ 1.184,05
7) <b>NP32</b> Ghiaia	m <sup>3</sup>	5,33	€ 72,00	€ 383,76

TOTALE COPERTURE

€ 9.530,81

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>INFISSI</b>					
33	Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.03 <b>Porte esterne in alluminio.</b>  Porte esterne in alluminio con profilati della sezione minima di mm50 e dello spessore minimo di mm1,5, rifinite con le parti a vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron , ad ante normali battenti fornite e poste in opera.Sono comprese ; le guarnizioni in neoprene, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere in alluminio, le maniglie , le serrature tipo YALE a 3 chiavi, il controtelaio in profilato di lamiera zincata da mm.15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	<b>NP33</b> Battente sx + dx a tirare da cm. 120 x 210	mq	5,04	€ 205,00	€ 1.033,20
	<b>NP33</b> Battente dx+dx +sx a tirare da cm. 90 x 210	mq	5,67	€ 205,00	€ 1.162,35
34	Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.04 <b>Porte interne battenti in P.V.C.</b> Porta per interni in P.V.C. ad un'anta battente , e scorrevole , realizzate con telaio in PVC estruso 18/10 con anima di legno , l'anta di spessore Mm 44 strutturata come segue; legno di ebete snervato e lastra a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore mm.3,2 , interamente profilata in pvc . Sono compresi ; la posa , maniglia in resina e la ferramenta . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	<b>NP34</b> Battente dx a spingere cm. 120 x 210	mq	2,52	€ 105,00	€ 264,60
	<b>NP34</b> Battente sx a tirare cm. 70 x 210	mq	1,47	€ 105,00	€ 154,35
35	Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.04 <b>Porte interne scorrevoli in P.V.C.</b> Porta per interni in P.V.C. ad un'anta battente , e scorrevole , realizzate con telaio in PVC estruso 18/10 con anima di legno , l'anta di spessore Mm 44 strutturata come segue; legno di ebete snervato e lastra a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore mm.3,2 , interamente profilata in pvc . Sono compresi ; la posa , maniglia in resina e la ferramenta . Compreso la fornitura e posa di scriccio interno pareteE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	<b>NP35</b> Scriccio completa di porta scorrevole cm.70/80 x 210	cad	3	€ 250,00	€ 750,00
	<b>NP36</b> Scriccio completa di anta scorrevole cm.90 x210	cad	1	€ 276,00	€ 276,00
36	Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.03 <b>Infissi in alluminio Apribili a Vasistas - parte retro</b>  Infissi per finestre in alluminio , con profilato della sezione minima di mm50 e dello spessore minimo mm.1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. Sono comprese la posa, le guarnizioni, gli apparecchi di manovra , i fermavetri a scatto i pezzi speciali, le cerniere , le squadrette e le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la fornitura e la posa dei vetri.				
	<b>NP37</b> Infisso in alluminio con 10 manovre vasistas	mq	6,35	€ 185,00	€ 1.174,75

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

37 Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.03

**Infissi in alluminio ante fisse - parte frontale e laterali**

infissi per finestre in alluminio , con profilato della sezione minima di mm50 e dello spessore minimo mm.1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. Sono comprese la posa, le guarnizioni, gli apparecchi di manovra , i fermavetri a scatto, i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la fornitura e la posa dei vetri.

**NP38** Infisso in alluminio fissi suddivise in 10 parti

mq 7,45 € 108,00 € 804,60

38 Codice voce riferimento prezzario regionale : 09.05

**Vetri termoacustici isolanti per infissi apribili e non.**

Vetri termoacustici isolanti antinfortunistici composti da 2 lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso in alluminio . Sono compresi; la sigillatura esterna con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante , la pulitura e gli sfridi.vetrocamera 6-7-9-7-6. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP39** Vetro antinfortunistico 6-7-9-7-6

mq 12,2 € 68,00 € 829,60

**TOTALE INFISSI**

**€ 6.449,45**

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

**RIVESTIMENTI**

39 Codice voce riferimento prezzario regionale : 06.02

**Rivestimenti in gres porcellanato**

Fornitura e posa in opera di piastrelle a parete in gres porcellanato dalle dimensioni di cm 30 x 60 .Sono compresi il collante, la stuccatura con stucco epossidico , i pezzi speciali ,i terminali, la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP40** mq 120 € 40,00 € 4.800,00

40 Codice voce riferimento prezzario regionale : 06.06

**Zoccolino sanitario**

Fornitura e posa in opera di zoccolino in PVC sanitario arrotondato compreso di colla e pulizia accurata dalle dimensioni di cm. 6,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP41** mt 52 € 15,00 € 780,00

41 Codice voce riferimento prezzario regionale : 06.02

**Sguscio angolare sanitario a parete**

Fornitura e posa in opera di sgusci sanitari in PVC angolari inseriti trà le piastrelle compreso di colla e pulizia accurata dalle dimensioni di cm. 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**NP42** mt 115 € 4,00 € 460,00

**TOTALE RIVESTIMENTI****€ 6.040,00**

Cap.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
------	-------------	-----------------	----------	--------------------	---------

**FINITURE**

42 Codice voce riferimento prezzario regionale : 12.01

**Pittura a smalto**

Pittura con smalto sintetico pigmentato bianco tinta unita a 2 strati dati a pennello, il primo costituito da strato di fondo di mezzo smalto diluito ed il secondo strato di smalto intero .Previa rasatura e stuccatura su tutte le superfici. Sono compresi; le scale, i cavalletti e la pulitura degli ambienti ad opera finita.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

**NP43** Soffitti

mq 86 € 9,00 € 774,00

**NP43** Pareti

mq 70,8 € 9,00 € 637,20

43 Codice voce riferimento prezzario regionale : 10.01

**Tiranti in acciaio Brisoleil**

Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio FE360 B a sezione tonda , posa a sostituzione di Brisolei, a protezione dei pannelli solari e fotovoltaici da eventuali pallonate, completi dell'occorrente per il fissaggio . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

**NP44**

mt 180 € 15,00 € 2.700,00

**TOTALE FINITURE****€ 4.111,20**

ARCH.MARIO MELE , Via Piemonte,21 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)				pag.24
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragrafo	Importo SubCap.	Importo
OPERE STRUTTURALI	3	€ 38.888,73		€ 38.888,73
PARETI PERIMETRALI DI TAMPONATURA DI VARIE TIPOLOGIE	13	€ 9.182,69		€ 9.182,69
PARETI DIVISORIE DI VARIE TIPOLOGIE	18	€ 5.395,46		€ 5.395,46
COPERTURE	19	€ 9.530,81		€ 9.530,81
INFISSI	21	€ 6.449,45		€ 6.449,45
RIVESTIMENTI	22	€ 6.040,00		€ 6.040,00
FINITURE	23	€ 4.111,20		€ 4.111,20

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**

**€ 79.598,34**

di cui oneri di sicurezza inclusi nei lavori ( 3%)

€ 2.318,39

a detrarre

€ 2.318,39

€ 2.318,39

Importo dei lavori a base D'asta soggetti a ribasso

**€ 77.279,95**