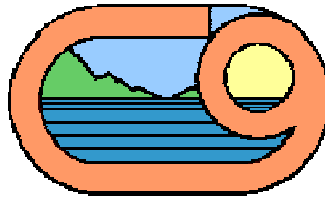


Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010



COMPENSORIO ALTO GARDA E LEDRO

Riva del Garda



PREZZIARIO

DELLE PRINCIPALI OPERE PER INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RISANAMENTO CONSERVATIVO,
RISTRUTTURAZIONE E COSTRUZIONE



Legge Provinciale n.19 d.d. 28 DICEMBRE 2009



APPLICABILE
ALLE DOMANDE E ISTANZE PRESENTATE
NELL' ANNO 2010

Allegato " A" alla deliberazione n.72 di data 24.05.2010

Il Segretario
Dott. Paulo Nino Copat

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

DEMOLIZIONI E SCAVI

B.2.10.10 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI

Demolizione completa di fabbricati esistenti di qualsiasi genere, sia sopra che sotto il piano del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

La misurazione verra' effettuata a metrocubo vuoto per pieno all'esterno delle murature e dal pavimento di calpestio del piano interrato o piano terra alla quota dell'estradosso dell'ultimo solaio.

B.2.10.10.5 *muratura in laterizio e solai in laterocemento.*

m³ 13,05

B.2.10.10.10 *muratura in pietrame e solai in legno*

m³ 10,57

B.2.10.15 DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO

Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

La misurazione verra' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura.

B.2.10.15.5

m² 12,54

B.2.10.20 DEMOLIZIONE MANTI DI COPERTURA

Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.

B.2.10.20.5 *manto in lastre*

m² 3,85

B.2.10.20.10 *manto in coppi*

m² 8,68

B.2.10.20.15 *manto in tegole*

m² 5,69

B.2.10.20.20 *manto in lamiera*

m² 7,98

B.2.10.25 DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI

Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.2.10.25.5 *serramenti esterni in legno*

m² 17,85

B.2.10.25.10 *serramenti interni in legno*

cad. 17,44

B.2.10.25.15 *serramenti esterni metallici*

m² 16,14

B.2.10.25.20 *serramenti interni metallici*

cad. 12,99

B.2.10.35 SMONTAGGIO DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE

Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.35.5</p>	m 14,03
<p>B.2.10.40 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.5 <i>strutture in muratura di pietrame</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.10 <i>breccia per strutture in muratura di pietrame</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.15 <i>strutture in conglomerato cementizio armato</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.20 <i>breccia per strutture in conglomerato cementizio armato</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.25 <i>strutture in muratura di laterizio</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.40.30 <i>breccia per strutture in muratura di laterizio</i></p>	<p>m³ 117,90</p> <p>m³ 178,10</p> <p>m³ 230,20</p> <p>m³ 293,70</p> <p>m³ 75,79</p> <p>m³ 106,88</p>
<p>B.2.10.50 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali ed esclusi gli eventuali controssoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.50.5 <i>solette, travi e rampe scala in conglomerato cementizio armato</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.50.10 <i>solai in lateroc. comprese travi in conglomerato cementizio armato</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.50.15 <i>solai con travi ed assito in legno</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.50.20 <i>strutture a volta in pietrame</i></p>	<p>m² 55,23</p> <p>m² 36,19</p> <p>m² 24,48</p> <p>m² 77,34</p>
<p>B.2.10.55 DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE IN VISTA Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.55.5</p>	m³ 41,66
<p>B.2.10.60 DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.60.5</p>	m² 10,93
<p>B.2.10.65 DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero,</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.65.5</p>	<p>m² 5,47</p>
<p>B.2.10.70 DEMOLIZIONE DI INTONACI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.70.5 <i>intonaci interni su muratura in laterizio</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.70.10 <i>intonaci interni su muratura in pietrame</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.70.15 <i>intonaci esterni su muratura in laterizio</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.70.20 <i>intonaci esterni su muratura in pietrame</i></p>	<p>m² 13,62</p> <p>m² 13,93</p> <p>m² 12,73</p> <p>m² 7,90</p>
<p>B.2.10.75 DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.75.5</p>	<p>m² 15,60</p>
<p>B.2.10.85 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.85.5 <i>pavimenti caldi in legno</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.85.15 <i>pavimenti freddi</i></p>	<p>m² 7,56</p> <p>m² 10,62</p>
<p>B.2.10.90 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.90.5 <i>pavimenti freddi</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.90.10 <i>pavimenti caldi in legno</i></p>	<p>m² 17,78</p> <p>m² 18,53</p>
<p>B.2.10.100 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU TERRAPIENO Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.100.5 <i>eseguita esclusivamente a mano</i></p> <p style="text-align: right;">B.2.10.100.10 <i>eseguita a mano e con piccole macchine operatrici</i></p>	<p>m³ 134,90</p> <p>m³ 44,84</p>

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>B.2.10.105 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU AVVOLTO Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica, eseguita esclusivamente a mano, su avvolti di edifici esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.105.5</p>	<i>m³ 137,60</i>
<p>B.2.10.110 SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.110.5 parapetti o similari</p>	<i>m² 8,93</i>
<p>B.2.10.115 SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.115.5</p>	<i>cad. 24,45</i>
<p>B.2.10.120 SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.2.10.120.5</p>	<i>cad. 12,37</i>
<p>B.4.50.10 TRACCIA E/O TASCHE NELLE MURATURE PER SOLAI Formazione di traccia continua e/o tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuovi solai. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo del cordolo a contatto con il filo Interno della muratura esistente.</p> <p style="text-align: right;">B.4.50.10.5</p>	<i>m. 27,06</i>
<p>B.4.50.12 TASCHE NELLE MURATURE PER TRAVI Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni,</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo della trave a contatto con il filo interno della muratura esistente.</p>	<p>m. 43,63</p>
<p>B.2.15.5 SCAVO A SEZIONE APERTA CON DEPOSITO TEMPORANEO Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio di piante e cespugli, la rimozione di ceppaie, lo spianamento del terreno sul fondo ed i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. La misurazione del corpo dello scavo sarà effettuata, a parete inclinata conformemente a quanto previsto dai piani previsti dalle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili, od in loro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L..</p>	<p>m³ 4,87</p>
<p>B.2.15.15 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.</p>	<p>m³ 10,19</p>
<p>B.2.15.17 SCAVO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito esclusivamente a mano in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.</p>	<p>m³ 132,50</p>
<p>B.2.15.20 SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m² 2,59</p>
<p>B.2.15.25 SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito in legante di frantumazione con granulometria 0-30 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m³ 23,08</p>
<p>B.2.15.27 SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON MISTO RICICLATO Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito con inerte misto con granulometria 0-30 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico,</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m³17,94</p>
<p style="text-align: right;">B.2.15.27.5</p> <p>B.2.15.40 REINTERRO DRENANTE Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco di frantumazione con granulometria 30-70 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m³29,49</p>
<p style="text-align: right;">B.2.15.40.5</p> <p>B.2.15.45 REINTERRO DRENANTE RICICLATO Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con inerte con granulometria 30- 70 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m³24,44</p>
<p style="text-align: right;">B.2.15.45.5</p> <p>B.2.50.10 CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.</p>	<p>m³20,00</p>
<p style="text-align: right;">B.2.50.10.5 <i>inerte proveniente da scavi</i> B.2.50.10.10 <i>inerte roccioso proveniente da scavi</i></p>	<p>m³19,47</p>

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

OPERE MURARIE

S.10.10.5 RECINZIONE FISSA DI CANTIERE ALL'APERTO

Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:

- montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;
- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;
- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. el prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.

S.10.10.5.5 per il primo mese o frazione

m. 31,04

S.25.10.3 PONTEGGIO IN PIANO CON IMPALCATO IN ALTO

Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, un solo impalcato di lavoro in sommità e relativo sottoponte corredati di fermapiEDE, mensole a sbalzo di serie, parapetti regolamentari ed impalcati con botole e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, n° 547, DPR 07.01.56, n° 164, il documento di armonizzazione UNI HD 1000 e la Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 11.07.00, n° 46. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.

S.25.10.3.5 *in opera per un mese*

S.25.10.3.10 *in opera per due mesi*

S.25.10.3.15 *in opera per tre mesi*

S.25.10.3.30 *in opera per sei mesi*

S.25.10.3.50 *in opera per dieci mesi*

S.25.10.3.60 *in opera per dodici mesi*

m² 6,00

m² 6,90

m² 7,80

m² 10,50

m² 14,09

m² 15,89

S.25.10.10 TELI O RETI DI PROTEZIONE PER PONTEGGI

Fornitura e posa in opera di protezione per ponteggi esterni di facciata, a qualsiasi altezza e per tutta la durata del cantiere, costituita da idonei teli o reti in materia plastica completi di fissaggi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il trasporto, gli accessori per l'ancoraggio, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta all'ultimo piano praticabile del ponteggio stesso.</p>	
<p>S.25.10.10.5 <i>maglia tipo comune</i></p>	<p>m² 2,84</p>
<p>B.2.20.5 MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m²;</p>	
<p>- resistenza schiacciamento 400 kN/m²; - spessore del profilo 7-8 mm.</p>	
<p>La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.2.20.5.5</p>	<p>m² 4,95</p>
<p>B.2.20.20 MEMBRANA CUSPIDATA ESTRUSA PE/AD DRENANTE CARRABILE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di protezione carrabile per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana drenante estrusa in polietilene ad alta densità con faccia piana destinata al contatto con la struttura e faccia opposta cuspidata a maglia quadrangolare accoppiata con feltro non tessuto in polipropilene. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p>	
<p>- peso minimo 1300 g/m²; - spessore del profilo 8 mm.</p>	
<p>La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico delle estremità a giunti accostali con geotessile sovrapposto di circa 10 cm, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, la corretta posa in corrispondenza dell'eventuale tubo drenante, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.2.20.20.5</p>	<p>m² 11,88</p>
<p>B.4.10.5 MAGRONE PER FONDAZIONI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.4.10.5.5</p>	<p>m³ 102,80</p>
<p>B.4.10.15 CONGLOMERATO CLASSE XC1-XC2</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m³ 285,90
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.5 sottomurazioni B.4.10.15.10 fondazioni continue ed isolate</p>	m³ 124,20
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.15 fondazioni a platea</p>	m³ 122,40
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.20 elevazioni</p>	m³ 135,90
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.25 travi, cordoli, solai e solette</p>	m³ 140,90
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.30 pilastrini</p>	m³ 146,50
<p style="text-align: right;">B.4.10.15.35 piattaforme e rampe scala</p>	m³ 151,80
<p>B.4.15.10 RETE ELETTROSALDATA</p>	
<p>Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K o FeB38K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Kg. 1,16
<p style="text-align: right;">B.4.15.10.5</p>	
<p>B.4.40.11 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER SOTTOMURAZIONI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m³. La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrandosi in essa in misura sempre minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisorie, la vibrazione meccanica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n.246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m³ 396,30
<p style="text-align: right;">B.4.40.11.5</p>	
<p>B.4.40.16 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONI SEMPLICI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC Provincia autonoma di Trento del 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p><i>m³224,40</i></p>
<p style="text-align: right;">B.4.40.16.5.</p> <p>B.4.40.21 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONE A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p><i>m³179,00</i></p>
<p style="text-align: right;">B.4.40.21.5</p> <p>B.4.40.47 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI 25-35 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p><i>m³382,50</i></p>
<p style="text-align: right;">B.4.40.47.5</p> <p>B.4.40.60 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.4.40.60.5 <i>cordoli, travi e solette</i> B.4.40.60.10 <i>pilastri</i> B.4.40.60.15 <i>rampe scala</i></p>	<p><i>m³445,20</i> <i>m³575,70</i> <i>m³707,60</i></p>

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>B.4.50.5 RIPARAZIONE DI LESIONI NELLE MURATURE Riparazione di lesioni nelle murature verticali di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di muratura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore del muro aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata antiritiro, applicazione di betoncino strutturale costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura, nel caso di lesioni isolate, s'intende effettuata per una fascia della larghezza di 100 cm e una lunghezza pari a quella della fessurazione aumentata di 60 cm; nel caso di lesioni diffuse sarà computata l'effettiva superficie interessata dalla riparazione. La misura sarà eseguita su una sola faccia intendendo compresa l'esecuzione della seconda. Nel caso di particolari interventi di riparazione su murature ammorsate sarà computata l'area in accordo con la D.L..</p> <p style="text-align: right;">B.4.50.5.5</p>	m² 104,50
<p>B.4.50.15 BETONCINO ARMATO Fornitura e posa in opera di betoncino di consolidamento, sia per interni che per esterni, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità, per uno spessore complessivo minimo di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo ed il betoncino saranno formati con malta cementizia confezionata a macchina e dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura costituita da rete elettrosaldata eseguita in tondini di acciaio tipo FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione delle parti di muratura mobili, la pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie, l'abbondante bagnatura della superficie e l'applicazione sulla faccia della struttura degli elementi di rete elettrosaldata fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio. Sono altresì compresi gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.4.50.15.5</p>	m² 40,58
<p>B.4.50.20 RIPARAZIONE DI LESIONI NEGLI AVVOLTI Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzaffo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisionali in accordo con le disposizioni della D.L., l'esecuzione del lavoro per tratti di lunghezza massima pari a 4.00 m, i sollevamenti, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale.</p>	<p>m² 98,96</p>
<p style="text-align: right;">B.4.50.20.5</p> <p>B.4.50.70 RIQUADRATURA DI LUCI ARCHITETTONICHE ESISTENTI Riquadratura e/o ridimensionamento di luci architettoniche esistenti nelle murature verticali in pietrame di qualsiasi spessore realizzata mediante allargamento del vano esistente, la demolizione dell'eventuale parapetto, la formazione dell'architrave superiore con l'accostamento di fondelli prefabbricati armati in laterocemento o con profili UNI metallici di idonee sezioni, la formazione delle spallette laterali, sia ortogonali alla muratura che strombanti, la ricostruzione dell'eventuale parapetto, nonché la formazione dell'intradosso dell'architrave interno, qualora richiesto, con andamento ad arco ribassato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, tutti i laterizi e materiali complementari necessari, il taglio, lo sfrido, i conglomerati necessari, i raccordi con il contesto edilizio esistente, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.4.50.70.5</p>	<p>cad. 485,20</p>
<p>C9.1 – RICUCITURA MURATURA PERIMETRALE Ricucitura della muratura perimetrale tra i correnti del tetto, compresa fornitura e posa di forati o tavelle interne ed esterne, malta di calce, eventuale ricopertura dei travetti del tetto e loro pulizia ed ogni altro onere accessorio. Superficie pronta per la successiva formazione dell'intonaco interno ed esterno.</p>	<p>m. 29,00</p>
<p>B.4.60.60 CASSONETTO ISOLANTE PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di cassonetto isolante prefabbricato per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in schiuma poliuretana esente da CFC con finitura superficiale aggrappante delle facce in vista, completo di fianchi provvisti di zanche di ancoraggio, profili, sia esterni che interni in alluminio, guide per cielino di ispezione pure in alluminio, rullo interno in lamiera zincata dello spessore di 6-8/10 di mm e diametro di 60/80 mm, supporti a sfere, puleggia ed accessori complementare di movimentazione e finitura. Nel prezzo si intendono compresi e</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il corretto posizionamento delle guide ad U e delle zanche laterali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.4.60.60.10 larghezza esterna 32-34 cm.

m 85,81

B.4.70.5 SOLAIO A TRAVETTI E LATERIZI INTERPOSTI

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldato annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica Rck 30.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K (classe B450C NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm realizzata in conglomerato cementizio a prestazione garantita come descritto in precedenza, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K (classe B450C) ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.4.70.5.20 sovraccarico variabile 3 kN/m² e luce calcolo da 4 m a 5 m.

m² 82,03

B.4.70.15 SOLAIO IN LATEROCEMENTO IN OPERA

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K (classe B450C NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4cm realizzata in conglomerato cementizio a prestazione garantita come descritto in precedenza, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K (classe B450C) ad aderenza migliorata di diametro 6mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.4.70.15.20 sovraccarico variabile 3 kN/m² e luce calcolo da 4 m a 5 m.

m² 95,79

B.4.70.10 SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da lastre in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione in ambiente XC e resistenza caratteristica Rck 30, ipervibrato dello spessore minimo di 4 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico, tralicci metallici e blocchi in polistirene espanso di alleggerimento, gettato in conglomerato

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K (classe B450C NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 15 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm realizzata in conglomerato cementizio a prestazione garantita come descritto in precedenza, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K (classe B450C) ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.4.70.10.30 sovraccarico variabile 3 kN/m² e luce calcolo da 4 m a 5 m</p>	m² 70,74
<p>N.P. SOLAIO IN LEGNO PER SOPPALCO Solaio realizzato con travetti opportunamente lavorati e piallati dello spessore di 12*16, perline faccia a vista preverniciata dello spessore 20 mm., isolamento acustico ed eventuale pavimentazione. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i collegamenti, gli sfridi, i materiali di fissaggio, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m. Specie legnosa: legno di conifera: abete; massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m³.</p>	m² € 85,00
<p>B.6.10.5 TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale, da erigersi a ridosso di strutture portanti o per mascheramento di tracce per impianti, realizzato con tavelle delle dimensioni di cui alla norma UNI 11128 poste a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legate con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.6.10.5.10 dimensioni 50x25x4 cm divisibili.</p>	m² 25,59
<p>B.6.10.15 TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE DA 8 cm</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale dello spessore di 8 cm, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva Civile e Infrastrutture 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p>	
<p style="text-align: right;">B.6.10.15.5</p>	m² 22,94
<p>B.6.10.20 TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE DA 12 cm</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale dello spessore di 12 cm, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

B.6.10.20.5

m² 38,44

B.15.50.5 TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.

E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

B.15.50.5.5

m² 40,75

B.6.10.60 CONTROTELAIO PER PORTE SCOMPARSA

Fornitura e posa in opera di controtelesia prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.6.10.60.5 *dimensioni nette passaggio 90x210 cm.*

B.6.10.60.10 *dimensioni nette passaggio 120x210 cm.*

cad. 401,70

cad. 498,90

B.6.20.7 MASSICCIAA CON AGGREGATI RICICLATI PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di massiccata per pavimentazioni interne su terrapieno costituita da inerte di fondo con granulometria 5-50 mm e da strato di chiusura con

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>inerte di granulometria 0-30 mm, provenienti da impianti di riciclaggio e giudicati idonei dalla D.L., per uno spessore complessivo di 25 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm. eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frattazzatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.6.20.7.5 <i>eseguita interamente a mano</i></p>	<p><i>m² 35,08</i></p>
<p>B.6.20.7.10 <i>eseguita con mezzi meccanici</i></p>	<p><i>m² 20,10</i></p>
<p>B.6.20.12 VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina, in casseri di contenimento a perdere costituiti da elementi modulari in polipropilene riciclato disposti in ambienti di forma regolare e per singole superfici maggiori di 50 m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allineamento delle casseforme di contenimento dei getti, i pezzi speciali fermagetto per la chiusura perimetrale, la cappa integrativa superiore dello spessore di 5 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K (classe B450C secondo quanto previsto dalle NTC del 14.01.2008) ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, la vibrazione meccanica, il livellamento dalla cappa superiore, la fettazzatura, il taglio lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.6.20.12.10 <i>spessore complessivo 20+5 cm</i></p>	<p><i>m² 27,55</i></p>
<p>B.6.20.12.20 <i>spessore complessivo 35+5 cm</i></p>	<p><i>m² 30,29</i></p>
<p>B.6.20.12.25 <i>spessore complessivo 45+5 cm.</i></p>	<p><i>m² 33,68</i></p>
<p>B.6.20.15 MASSETTO COMUNE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la fettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.6.20.15.5</p>	<p><i>m² 14,36</i></p>
<p>B.6.20.27 MASSETTO COMUNE ARMATO CON RETE SINTETICA</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava, con granulometria idonea ed armata con rete sintetica in polipropilene biorientata e sottoposta a doppio trattamento di stiro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la fettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.6.20.27.5 <i>rete maglia 42x27 mm.</i></p>	<p><i>m² 17,10</i></p>
<p>B.6.20.42 MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	B.6.20.42.5	m² 17,68
<p>B.6.20.80 RASATURA PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	B.6.20.80.5	m² 4,27
<p>B.6.20.90 MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	B.6.20.90.5 <i>premiscelato a base cementizia</i>	m² 18,89
<p>B.6.30.10 CANNA FUMARIA IN CONGLOMERATO REFRAATTARIO Fornitura e posa in opera di canna fumaria resistente alla temperatura dei prodotti della combustione ed alle loro condensazioni, impermeabile, autoportante, conforme alle norme delle L. 13.07.66, n° 615 e relativo regolamento di esecuzione, L. 06.12.71, n° 1083 ed UNI 7129-92, nonché UNI 10683, eseguita ad elementi monoblocco con intercapedine in conglomerato refrattario impermeabile, posati sovrapposti con giunti a bicchiere sigillati con malta antiacida refrattaria e completa di piatto o cameretta inferiore di raccolta condensa, elemento per allacciamento con foro predisposto, rosetta metallica completa di coperchio, elemento predisposto con sportello metallico di ispezione a doppia parete delle dimensioni di 20x30 cm ed elemento completo di pezzo speciale per la rilevazione dei fumi e della temperatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	B.6.30.10.25 <i>diametro interno 16 cm.</i>	m 68,61
<p>B.6.30.20 CANNA FUMARIA REFRAATTARIA CON CAMICIA Fornitura e posa in opera di canna fumaria refrattaria resistente alla temperatura dei prodotti della combustione ed alle loro condensazioni, impermeabile, autoportante, conforme alle norme delle L. 13.07.66, n° 615 e relativo regolamento di esecuzione, L. 06.12.71, n° 1083 ed UNI 7129-92, nonché UNI 10683, composta dai seguenti elementi concentrici: - camicia esterna autoportante ed isolante ad intercapedine in conglomerato vibrocompresso con giunti sigillati con malta cementizia completa di elemento predisposto con doppio portello metallico delle dimensioni di circa 20x30 cm, piastra portante inferiore, piastra di chiusura superiore e piastra anticondensa; - canna circolare interna in argilla refrattaria impermeabile ad alto tenore di allumina con giunti a bicchiere sigillati con malta antiacida refrattaria completa di elemento di fondo per scarico condensa, elemento predisposto per l'allacciamento, segmenti per curve ed elemento predisposto di foro con placca per controllo dei fumi e termometro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, le sigillature dei giunti, gli elementi speciali, i pezzi speciali in acciaio inox escluso il solo terminale troncoconico, il taglio, lo sfrido, il</p>		

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.6.30.20.2 diametro interno canna 16 cm.</p>	m 109,43
<p>B.6.40.10 TORRETTE E COMIGNOLI IN OPERA Fornitura e posa in opera di torrette e comignoli statici di evacuazione, eseguite in opera e costituite dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rivestimento esterno delle condotte fumarie e/o di ventilazione emergenti dall'estradosso del sistema di copertura, mediante tavolato in laterizio comune di spessore fino a 8 cm completo di intonaco civile esterno; - coronamento superiore in mattoni pieni 6x12x24 cm sporgenti dal perimetro ed in vista; - piastra superiore prefabbricata di chiusura in conglomerato cementizio opportunamente armata poggiante su colonnine in bimattoni 12x12x24 cm intonacate a civile; - manto di copertura superiore in coppi, in analogia al tetto, posato su letto di malta. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, ogni tipo di laterizio, tutti gli intonaci a civile esterni, le malte, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.6.40.10.5 sezione esterna fino a 0.40 cm²</p>	cad. 751,90
<p>B.6.50.5 TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato di colore avorio da impiegarsi per condotte di ventilazione nei fabbricati civili ed industriali ed esclusivamente posati a vista, sottotraccia od annegati in getti di conglomerato cementizio e comunque non interrati, giuntati a bicchiere con l'ausilio di idoneo collante e completi di griglie metalliche antiluce o rosette metalliche completa di coperchi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, il collante, tutti i pezzi speciali, gli eventuali accessori zincati di sostegno, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' esclusa la formazione e la sigillatura delle tracce da computarsi separatamente</p> <p style="text-align: right;">B.6.50.5.10 diametro esterno 100 mm.</p>	m 7,66
<p>B.15.10.5 INTONACO CIVILE PER ESTERNI (su muratura in laterizio) Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato in polvere a base calce per esterni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.15.10.5.5</p>	m² 20,02
<p>B.15.10.10 INTONACO GREZZO PER ESTERNI (su muratura in laterizio) Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. L'intonaco sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.15.10.10.5</p>	<p>m² 16,66</p>
<p>B.15.10.15 INTONACO CIVILE PER ESTERNI (su muratura in pietrame) Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..</p> <p style="text-align: right;">B.15.10.15.5</p>	<p>m² 30,92</p>
<p>B.15.10.10 INTONACO GREZZO PER ESTERNI (su muratura in pietrame) Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. L'intonaco sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.15.10.10.5</p>	<p>m² 27,54</p>
<p>B.15.10.30 INTONACO CIVILE PER INTERNI (su murature in laterizio) Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, er uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa a preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. 'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce minentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava, 'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta ronto all'uso od in polvere,</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. el prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in pera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli pigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto el materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.15.10.30.5</p>	m²24,00
<p>B.15.10.35 INTONACO GREZZO PER INTERNI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.15.10.35.5</p>	m²19,75
<p>B.15.10.40 INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURE IN PIETRAMME</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.15.10.40.5.</p>	m²30,33
<p>B.15.10.50 RINZAFFO AGGRAPPANTE</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di rinzaffo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava ed eventualmente addizionato con</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
B.15.10.50.5	m² 5,58
<p>B.15.20.25 INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
B.15.20.25.5	m² 4,71
<p>B.15.10.55 INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di sbriccio finale confezionato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
B.15.10.55	m² 7, 10
<p>B.15.50.45 CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p>	
<p>- spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco.</p>	
<p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>d'arte.</p> <p align="right">B.15.50.45.5</p>	<p align="right">m² 35,38</p>
<p>B.18.10.10 PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">B.18.10.10.5</p>	<p align="right">m² 43,89</p>
<p>B.18.10.30 BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">B.18.10.30.5</p>	<p align="right">m 13,92</p>
<p>B.18.20.138 PAVIMENTO LEGNO LISTONI PREFINITI DA 9-10 mm Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 3-4 mm, dello spessore complessivo di circa 9-10 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x300-600 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.18.20.138.5 <i>rovere prima scelta</i></p>	<p>m² 62,78</p>
<p>B.18.20.165 LEVIGATURA E VERNICIATURA Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.18.20.165.5</p>	<p>m² 15,91</p>
<p>B.18.20.185 BATTISCOPA MASSICCIO NOBILITATO LEGNO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.18.20.185.10 <i>sezione 80x15 mm.</i></p>	<p>m 6,48</p>
<p>B.18.40.10 RIVESTIMENTO CERAM. ESTRUSO OMOGENEO INTERNO - KLINKER Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detersivi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.18.40.10.5.</p>	<p>m² 49,20</p>
<p>B.18.50.20 RIVESTIMENTO PERLINE IN LEGNO DI ABETE PREVERNICIATE Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale costituito da doghe della larghezza di circa 100-140 mm in legno di abete di I scelta piallate, smussate, mascherate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sulla sottostante struttura in listelli mediante chiodatura di graffette ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli in legno di abete della sezione minima di 5x3 cm, la chioderia, i profili in legno di bordatura sia convessi che concavi, il</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.18.50.20.5 <i>spessore 10 mm.</i></p>	m²21,27
<p>B.18.80.75 CONTROSOFFITTO PERLINE IN LEGNO DI ABETE PREVERNICIATE Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, costituito da doghe della larghezza di 120 mm in legno di abete di I scelta piallate, smussate, maschiate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sulla soprastante struttura mediante chiodatura di graffette ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la chioderia, i profili in legno di bordatura sia convessi che concavi, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.18.80.75.5 <i>spessore 10 mm.</i></p>	m²20,38
<p>B.21.10.10 BANCALI IN MARMO Fornitura e posa in opera di bancali sia interni che esterni in marmo, eseguiti a lastra unica con sezione prismatica costante dello spessore di 30 mm e larghezza variabile, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la formazione di eventuale gocciolatoio, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p style="text-align: right;">B.21.10.10.5 <i>granito nazionale</i></p>	m²222,50
<p style="text-align: right;">B.21.10.10.10 <i>botticino classico.</i></p>	m²211,20
<p>B.21.10.20 CONTORNI IN MARMO DA 30 mm Fornitura e posa in opera di contorni sia interni che esterni in marmo, eseguiti a lastre uniche con sezione prismatica costante dello spessore di 30 mm e larghezza fino a 150 mm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posate con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata la superficie vista in proiezione verticale od orizzontale.</p>	
<p style="text-align: right;">B.21.10.20.5 <i>granito nazionale</i></p>	m²262,30
<p style="text-align: right;">B.21.10.20.10 <i>botticino classico</i></p>	m²253,10
<p>B.21.10.30 CONTORNI IN PIETRA O MARMO MASSELLO Fornitura e posa in opera di contorni sia interni che esterni in pietra o marmo, eseguiti in massello con sezione prismatica costante di circa 150x150 mm, con facce viste rullate con bordo di contenimento levigato, facce non viste a spacco e teste segate ortogonali al piano, posati con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea con l'ausilio di grappe metalliche di ancoraggio in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto.</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurato a metrocubo il minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo in vista.</p>	<p>m³ 5.231,00 m³ 5.219,00</p>
<p align="center">B.21.10.30.5 pietra bianca o rosa della Lessinia (o granito) B.21.10.30.10 trani bronzetto</p>	
<p>B.21.20.5 PAVIMENTO IN MARMO</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in marmo, eseguito in lastre dello spessore di 16-17 mm e delle dimensioni di 25x50 cm, 30x60 cm o 30x30 cm con faccia vista levigata e semilucidata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², la sigillatura degli interstizi, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m² 63,09</p>
<p align="right">B.21.20.5.10 botticino classico</p>	
<p>B.21.20.7 PAVIMENTO IN GRANITO</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in granito nazionale, eseguito in lastre dello spessore di 15-17 mm e delle dimensioni di 30x60 cm, 35x75 cm o 40x40 cm con faccia vista levigata e semilucidata, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², la sigillatura degli interstizi, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m² 84,16</p>
<p align="right">B.21.20.7.5</p>	
<p>B.21.20.10 PEDATE IN MARMO</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in marmo a lastra unica dello spessore di 30 mm, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. La pedata, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la protezione superficiale provvisoria con impasto di gesso, le riprese e le stuccature di intonaco, la fascia antisdrucchiolo, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.21.20.10.5 granito nazionale B.21.20.10.10 botticino classico</p>	<p>m² 208,40 m² 192,40</p>
<p>B.21.20.15 ALZATE IN MARMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in marmo in lastra unica dello spessore di 20 mm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, le riprese e le stuccature di intonaco, lo scuretto lucido di 10x10 mm, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.21.20.15.5 granito nazionale B.21.20.15.10 botticino classico</p>	<p>m² 190,70 m² 174,30</p>
<p>B.21.20.20 BATTISCOPA IN MARMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo, eseguito in lastre a correre dello spessore di 10 mm, e di altezza fino a 8 cm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posate a giunto unito con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.21.20.20.5 granito nazionale B.21.20.20.10 botticino classico</p>	<p>m 13,41 m 10,33</p>
<p>B.21.20.30 ZOCCOLINO IN MARMO PER GRADINI</p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino in marmo per gradini di rampe scala, eseguito in lastre a nastro, gradoni o rampante dello spessore di 20 mm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posate a giunto unito con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.21.20.30.5 granito nazionale B.21.20.30.10 botticino classico</p>	<p>cad. 13,45 cad. 13,08</p>
<p>B.21.20.40 SOGLIE ESTERNE IN MARMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di soglie esterne in marmo, eseguite a lastra unica dello spessore di 30 mm e larghezza variabile, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. La soglia, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la formazione di gocciolatoio, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m² 169,60 m² 160,40</p>
<p>B.21.20.40.5 granito nazionale B.21.20.40.10 botticino classico</p>	
<p>B.24.10.5 PRIMER BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>m² 2,46</p>
<p>B.24.10.5.5</p>	
<p>B.24.20.7 MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti verticali per opere di fondazione, elevazione e drenaggio interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico poliolefinico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 700 N/5cm; - carico rottura trasversale 500 N/5cm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata in totale aderenza a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata mediante termorinvenimento a gas od aria calda e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p>	<p>m² 9,24</p>
<p>B.24.20.7.10 spessore 4 mm.</p>	
<p>B.24.20.12 DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA A VISTA PER COPERTURE PIANE Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPE nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di copertura a vista con finitura superficiale ardesiata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 900 N/5cm; - carico rottura trasversale 700 N/5cm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -25 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata in totale aderenza al supporto, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana, con finitura superficiale ardesiata, sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità della prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la membrana superficiale ardesiata, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

OPERE DA CARPENTIERE E LATTONIERE

C9.2 TETTO IN LEGNO

Formazione di nuovo tetto in legno, a due o più falde, completo di orditura portante eseguita con travi in legno di abete (banchine, capriate, colmi, terzere, canteri), tavolato dello spessore di mm.20, perlinatura sottogronda, orditura leggera per ancoraggio, manto di copertura e guaina impermeabilizzante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere da lattoniere.

- **Compresa coibentazione termica**
- **Compresa coib. termica e perlinatura per sottotetti mansardati abitab.**

€ .125,00

€ .150,00

€ .165,00

C9.3 MANTO DI COPERTURA

Fornitura e posa in opera di solo manto di copertura, piccola orditura guaina impermeabilizzante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere da lattoniere.

- **come sopra ma compresa la coibentazione termica**

€ . 85,00

€ .110,00

BZ.7.01.08.01 FINESTRA PER TETTI

Finestra per tetti con apertura a bilico, telaio fisso in legno, telaio battente in legno rivestito esternamente in alluminio verniciato a fuoco, con raccordi perimetrali in alluminio verniciato a fuoco e grembiulino di fondo in piombo, con tenda oscurante interna, vetrata isolante standard della casa produttrice, adatta al tipo di copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo le staffe angolari di ancoraggio, i materiali di fissaggio, la verniciatura con vernice impregnante glassante, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

dimensioni esterne telaio ca. 66x118 cm cad

€ 676,72

B.30.10.40 CAPPUCCINE PER SFIATO

Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.30.10.40.5 lamiera di acciaio zincato preverniciato

cad. 55,89

B.30.10.45 LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.30.10.45.20 acciaio zincato prever. spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm.

m 19,33

B.30.20.5 TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>B.30.20.5.10 sezione circolare diametro 100 mm.</i></p> <p>B.30.20.20 TERMINALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>B.30.20.20.5 sezione circolare.</i> <i>B.30.20.20.10 sezione circolare diametro 100 mm.</i></p> <p>B.30.30.10 CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATI Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>B.30.30.10.15 sezione circolare sviluppo 40 cm.</i></p>	<p style="text-align: right;">m 14,79</p> <p style="text-align: right;">cad. 39,42</p> <p style="text-align: right;">m 24,13</p>
--	---

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

OPERE DA PITTORE

<p>B.33.10.50 IDROSABBIATURA DI PIETRE Pulitura di pietre naturali ed artificiali mediante idrosabbiatura ad alta pressione con inerte siliceo di idonea granulometria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dell'idrosabbiatrice, l'inerte, i mascheramenti con carta da imballo e nastro adesivo in carta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>	<p>B.33.10.50.5 m² 34,87</p>
<p>B.33.10.55 PROTETTIVO AL SOLVENTE PER MARMO E PIETRE Protezione di manufatti ed elementi in pietra o marmo mediante applicazione a pennello di due mani di impregnante trasparente a base di polimeri acrilici in soluzione solvente con finitura sia lucida che opaca nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di serramenti, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>	<p>B.33.10.55.5 m² 15,38</p>
<p>B.33.10.60 RIMOZIONE DI VERNICI SU LEGNO Rimozione di vernici esistenti su manufatti di qualsiasi tipo in legno mediante accurata raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi ed accessori vari presenti sulle superfici da trattare, la stuccatura di fessure e nodi con stucco in pasta per legno, la carteggiatura manuale, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>	<p>B.33.10.60.5 m² 11,41</p>
<p>B.33.10.55 PROTETTIVO AL SOLVENTE PER MARMO E PIETRE Protezione di manufatti ed elementi in pietra o marmo mediante applicazione a pennello di due mani di impregnante trasparente a base di polimeri acrilici in soluzione solvente con finitura sia lucida che opaca nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di serramenti, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>	<p>B.33.10.55.5 m² 15,38</p>
<p>B.33.10.70 RIMOZIONE DI VERNICI SU METALLO Rimozione di vernici esistenti su manufatti di qualsiasi tipo in metallo ferroso mediante accurata raschiatura delle parti staccabili, brossatura manuale o meccanica con l'impiego di smerigliatrice e spazzolatura fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la stuccatura con stucco sintetico per metalli, la carteggiatura manuale o meccanica, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>	B.33.10.70.5	m² 7,90
<p>B.33.10.75 ANTIRUGGINE UNIVERSALE</p>		
<p>Applicazione a rullino e pennello od a spruzzo su manufatti in metallo ferroso di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale sintetica al fosfato di zinco in soluzione solvente colore rosso aranciato o grigio in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, la leggera carteggiatura superficiale intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>		
B.33.10.75.10 <i>applicazione a rullino e pennello</i>		m² 10,29
<p>B.33.20.5 IDROPITTURA MURALE</p>		
<p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>		
B.33.20.5.5 <i>applicazione a rullo e pennello</i>		m² 3,97
<p>B.33.25.5 IDROPITTURA MURALE LAVABILE DECORATIVA</p>		
<p>Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura murale lavabile decorativa ad alta copertura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio maggiore a 5'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560.</p>		
<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>		
B.33.25.5.5		m² 7,95
<p>B.33.30.45 RIVESTIMENTO CAPPOTTO COMUNE IN POLISTIRENE</p>		
<p>Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannelli rigidi comuni tagliati da blocco in schiume di polistirene espanso sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma della densità di 15-20 kg/m³ posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base calce/cemento bianco stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello. L'ancoraggio sarà integrato da fissaggi meccanici realizzati con chiodi ad espansione in PVC in numero non inferiore a 6/m² e comunque giudicato idoneo dalla D.L.. L'ancoraggio dei pannelli nel suo complesso dovrà essere effettuato in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG</p>		

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163, appartenenti alla Euroclasse EPS100 e Classe E di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rasatura superficiale dei pannelli isolanti mediante intonachino dello spessore di 3-7 mm realizzato, anche a più riprese, con malta minerale adesiva con interposta armatura in rete apprettata antialcali in fibra di vetro a maglie strette delle dimensioni di circa 4x4 mm e del peso di circa 145 g/m². Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la finitura superficiale con frattazzo in acciaio inox, tutti i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, 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 di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.

B.33.30.45.5 **pannelli spessore 50 mm**

m²36,48

B.33.40.5 SMALTO IDROSOLUBILE PER LEGNO

Verniciatura di manufatti in legno non esposti agli agenti atmosferici, quali serramenti interni e parapetti, mediante applicazione a rullino e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di smalto a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa a finitura superficiale sia lucida che satinata nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.

B.33.40.5.5 **applicazione a rullino e pennello**

m²28,81

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

OPERE DA FALEGNAME

B.36.5.20 SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI VERNICIATI TRASPARENTE

Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in legno lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in acciaio e/o tasselli ad espansione; in alternativa, previo preventivo assenso della D.L., potrà essere utilizzato un falso telaio in lamiera d'acciaio sagomata e zincata, purché il sistema assicuri l'eliminazione dei ponti termici; - serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolatoio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni; - ferramenta di portata, sostegno e chiusura costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati; - eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 3 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale in legno massello; - eventuale cielino per cassonetti prefabbricati con finitura in analogia al serramento, eseguito in truciolare rivestito MDF con impiallaccatura in legno pregiato e terminale angolare in legno massello; completo di guide e/o supporti idonei a scomparsa e tali da consentire una facile rimozione per ispezione; - finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di impregnante preservante trasparente (neutro o colorato) ed una mano di vernice trasparente, finitura sia lucida che opaca, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - **vetrata isolante esclusa**. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura poliuretanica tra serramento, falso telaio e contesto edile, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (prezzo BZ)

m² 233,62

BZ - 09.04.01.01 Persiana a cerniera

Persiana a cerniera, con anta a tavole disposte in verticale, due traversine ad incastro e listello di testa incassato, collocata in vano finestra, ancorata su telaio fisso in legno; tutti i fissaggi devono garantire la loro stabilità nel tempo; fornita e posta in opera; esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: traverse e listello di testa smussati, anta battente in tavole accostate a incastro, legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, tavole verticali di larghezza fino 100 mm, spessore 27 mm, bandelle a regolazione laterale, cardini ad avvitare, spagnolette e fermascuro, verniciatura a tre mani con vernice impregnante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo. Sono incluse le assistenze murarie.

m² 229,00

BZ - 09.04.02.02 Persiana avvolgibile (di produzione nazionale), in telo singolo, vano cassonetto incassato nella muratura sopra vano finestra, altezza di collocamento rullo fino a 3 m da pavimento; fornita e posta in opera, eseguita come segue: persiana avvolgibile con stecche da infilare a doppia parete in PVC rigido resistente agli agenti atmosferici, collegamenti mobili con feritoie d'aerazione, barra finale rinforzata e con squadrette di arresto e paracolpi in PVC, colore conforme gamma colori di serie, rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti con cuscinetti a sfere, puleggia in PVC; guide

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>con sezione ad U in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, cinghia di comando avvolgitore automatico da incasso, placca in ottone cromato. Sono incluse le assistenze murarie.</p>	
<p>PVC rigido, spessore stecche 14 mm, larghezza stecche da oltre 35 a 55 mm</p>	<p>m² 75,38</p>
<p>B.36.20.10 PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCiate</p>	
<p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallaccatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallaccatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
<p>B.36.20.10.5 noce tanganica: ad un battente fino a 1.60 m²</p>	<p>cad. 300,80</p>
<p>BZ - 09.02.02.01 PORTONE INTELAIATO PER ESTERNI</p>	
<p>Portone intelaiato per esterni, con telaio fisso, battuta perimetrale, a due partite, due ante battenti, con controtelaio; fornito e posto in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio fisso e telaio portone con saettoni in legno, legno di 1a scelta privo di nodi a vista e di alterazione nel colore, rivestimento esterno con tavolato in orizzontale lavorato a incastro, sezione telaio battente 200x45 mm, spessore complessivo battente 72 mm, spessore telaio fisso 75 mm, fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprifilo interni in legno, cerniere a forare in acciaio inossidabile con perno in acciaio inossidabile, 3 cerniere per battente, serratura ad asta verticale con leva di blocco e serratura a cilindro, chiavistello con tubo guida, verniciatura a tre mani con vernice impregnante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una di vernice esterna a finire, comprese nel prezzo; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e auto espandente. Sono incluse le assistenze murarie.</p>	
<p align="right">abete</p>	<p>m² € 377,88</p>
<p>BZ - 07.01.06.01 SCALA RETRATTILE</p>	
<p>Scala retrattile a forbice a manovra manuale, in alluminio, completa di sportello, corrimano unilaterale, ringhiera di protezione su tre lati del piano sportello, per altezza piano da 2,75 a 3,00 m, fornita e posta in opera a regola d'arte. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la ferramenta di posa, la serratura, l'asta di comando, i materiali di fissaggio, i listelli coprifuga, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.</p>	
<p>dimensioni foro: 700x1000-1300 mm, cassone 200 mm (standard)</p>	<p>cad € 930,90</p>
<p>BZ - 07.01.06.02 SCALA IN LEGNO</p>	
<p>Scala in legno con fianchi laterali portanti, pedate giuntate a mortasa, gradini privi di alzata; scala rettilinea a rampa unica, larghezza netta 105 cm, ringhiera a pioli, 15</p>	

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>alzate, classe di resistenza C30, fornita e posta in opera, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione: fianchi su ambo i lati, ringhiera a pioli verticali per scala rettilinea, pioli della sezione di 40x40 mm, altezza ringhiera 1000 mm, luce netta tra i pioli 100 mm ruotati in diagonale e giuntati a mortasa con il fianco in legno, corrimano profilato della sezione di 45x70 mm, montante di partenza e di arrivo, superfici in vista piallate e carteggiate, spigoli smussati, materiali di ancoraggio, listelli coprifuga, tiranti a vite, verniciatura con vernice trasparente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono incluse le assistenze murarie:</p>	
<p style="text-align: right;"><i>scala in legno di abete, pedate frassino</i></p> <p><i>scala in legno di abete con pedate in frassino, rampe affiancate e contrapposte con interposto pianerottolo.</i></p>	<p>cad € 3.789,45 cad € 5.083,45</p>
<p>BZ - 07.01.07.01 PARAPETTO DI BALCONE Parapetto di balcone con aste verticali della sezione di 40x40 mm, altezza parapetto di 1000 mm, luce netta di 100 mm fra le aste verticali, corrimano della sezione di 40x140 mm. con spigoli arrotondati e gocciolatoio su ambo i lati, traversa parapetto e traversa parapiedi di sezione pari a 80x80 mm con giunti a mortasa per l'unione a tenone delle aste parapetto, con montanti della sezione di 140x140 mm e ca. 1500 mm di interasse, classe di resistenza legno C30, fornito e posto in opera, inclusi gli oneri per la formazione di angoli e spigoli, l'ancoraggio dei montanti, la piallatura della superficie in vista, la formazione di fori e incastri per le giunzioni in acciaio zincato. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:</p>	<p style="text-align: right;">m € 201,32</p>
<p>C9.4 - POGGIOLO IN LEGNO Formazione di poggiolo in legno realizzato con travetti opportunamente lavorati e piallati dello spessore di cm.12*16, incassati o fissati nelle murature. Fornitura e posa di perline in legno dello spessore di mm.50, maschiate e fissate con viti zincate ai travetti, parapetto in legno compresi i montanti, trattamento con sostanza protettiva del legno e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono incluse le assistenze murarie</p>	<p style="text-align: right;">m² 450,00</p>
<p>C9.5 - RESTAURO SERRAMENTI Restauro serramenti esterni ed interni ed ante ad oscuro mediante stuccatura, verniciatura, sostituzione ferramenta di portata, manovra e bloccaggio, sistemazione generale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p style="text-align: right;">cad. 250,00</p>
<p>B.51.10.11 VETRATA ISOLANTE BASE Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI EN 1279-1/6 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido UNI EN 572-2 dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">B.51.10.11.5</p>	<p style="text-align: right;">m² 55,00</p>

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

OPERE DA FABBRO

B.39.10.5 PARAPETTI METALLICI

Fornitura e posa in opera di parapetti metallici realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei ponteggi, trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, una mano di antiruggine oleofenolica al minio di piombo data a pennello od a spruzzo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Anche per parapetti parapetti e recinzioni, da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc.)

B.39.10.5.5 *parapetti piani*

B.39.10.5.10 *parapetti inclinati*

B.39.10.5.15 *parapetti curvi*

C9.6. - per scale e pianerottoli rettilinei

C9.7 - per balconi e logge

kg 4,00

kg 4,50

kg 5,20

m 168,00

m 120,55

B.39.10.15 INFERRIATE METALLICHE

Fornitura e posa in opera di inferriate metalliche per finestre o vetrate, realizzate con profilati normalizzati, complete di eventuali mensole, piastre di appoggio, ecc., eseguite ed assemblate come da disegni esecutivi e poste in opera con zanche a murare e/o viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei ponteggi, trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, una mano di antiruggine oleofenolica al minio di piombo colore aranciato data a pennello od a spruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.39.10.15.5 *inferriate lineari*

kg 4,10

B.45.10.105 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

<p>antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termo espandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p align="right">B.45.10.105.5 porte fino a 2.00 m²</p>	<p align="right">cad. 1.295,00</p>
<p>BZ - 03.04.03.03 SCALA A CHIOCCIOLA Scala a chiocciola in acciaio (produzione industriale), per interni, con palo centrale, 15 alzate, fornita e posta in opera, eseguita come segue: struttura in acciaio con palo centrale, gradini privi di alzata, altezza scala 3,00 m, pianerottolo d'arrivo con balaustra, palo centrale a sezione tonda, altezza 4,00 m, pedate a ventaglio con gradini a forma di tazza in lamiera stampata con piano pedata in pannello di legno rivestito con gomma sintetica, ringhiera a pioli verticali in acciaio, altezza ringhiera 100 cm, corrimano con impugnatura in poliuretano tubolare su piattina di ferro, mano di fondo di pittura antiruggine e verniciatura a spruzzo, colori RAL, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono incluse le assistenze murarie.</p> <p align="right">di diametro scala 140 cm</p>	<p align="right">cad 3.457,88</p>

**Prezziario opere principali per interventi di
manutenzione straordinaria, risanamento, ristrutturazione e costruzione.
Piano Straordinario 2010**

IMPIANTO TERMIDRAULICO

C9.8 – BAGNO

Impianto idrico sanitario completo di tubazioni Mannesmann zincate e bitumate da 1' e 1/4 per allacciamento rete, fino ai contatori, tubazione zincata da 3/4 e 1/2 per la distribuzione dell'acqua calda e fredda. Saracinesche di arresto e di erogazione da 1 a 1/4, rubinetti d'arresto e di erogazione da 3/4 e 1/2. in ottone - acciaio, con volantino, rubinetti da 1/2. di erogazione per sanitari e lavelli. Nel prezzo è compresa anche la fornitura e la posa in opera degli scarichi dei sanitari in Geberit di diametro appropriato, compresi tutti i pezzi speciali, le colonne montanti sia di adduzione che di scarico in Geberit diam.100, compresa l'aggraffatura e l'aggancio, per parti contro soffitto nelle cantine, compreso l'allaccio alla rete fognaria, con le seguenti installazioni minime: - **vaso WC** in porcellana dura vitreus-china, di prima scelta, completo di braga di raccordo allo scarico, completo di cassetta a zaino incassata a parete, sedile e coprisedile in plastica con coperchio, tubo di scarico in ferro zincato, raccordo al tubo di collegamento con rosone, anello di gomma, viti, ecc.; - **lavabo** di porcellana dura vitreus-china da cm. 49x65 circa con apparecchiatura completa di tipo normale, rubinetti a collo di cigno, piletta con tappo a saltarello, sifone in ottone, canna da presa in ottone cromato, mensole, miscelatore monocomando; - **lavello** cucina compreso miscelatore monocomando; - **vasca o piatto doccia** compreso miscelatore monocomando; - **bidet** in porcellana dura vitreus-china, completo di apparecchiature come lavabo, compreso miscelatore monocomando.

Cad. 6.500,00

C9.9 – SERVIZIO

Servizio completo di: - **vaso WC** in porcellana dura vitreus-china, di prima scelta, completo di braga di raccordo allo scarico, completo di cassetta a zaino incassata a parete, sedile e coprisedile in plastica con coperchio, tubo di scarico in ferro zincato, raccordo al tubo di collegamento con rosone, anello di gomma, viti, ecc.; - **lavabo** di porcellana dura vitreus-china da cm. 49x65 circa con apparecchiatura completa di tipo normale, rubinetti a collo di cigno, piletta con tappo a saltarello, sifone in ottone, canna da presa in ottone cromato, mensole, miscelatore monocomando;

Cad. 3.500,00

C9.10 – IMPIANTO RISCALDAMENTO

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento autonomo e di distribuzione dell'acqua calda predisposto per il montaggio di caldaietta murale o a basamento a gas metano o di caldaia a gasolio, questa esclusa, completo di radiatori in acciaio a piastra, ad elementi o tubolari, valvole di regolazione, detentori, montati su mensole di sostegno in acciaio, volantini, valvole di sfiato, rosette all'uscita dei tubi dalle murature, compresa rete di distribuzione in tubi di acciaio o di rame, isolamento dei tubi con coppelle e quant'altro occorre per il completo funzionamento dello stesso. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione delle tracce nelle murature o nei pavimenti per il passaggio di tubi ed il loro ripristino.

Calcolato volume vuoto per pieno alloggio

**con sistema tradizionale (radiatori)
a pavimento**

**mc. 32,00
mc. 35,00**

B.72.8.60 GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE MURALE TIPO "C" CON BOLLITORE 60 L

Fornitura e posa in opera di gruppo termico a condensazione murale a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129/92 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. Il gruppo termico dovrà essere compreso di bollitore per riscaldamento di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore incorporato, della capacità di almeno 60 l, in acciaio. Il gruppo termico dovrà avere le seguenti caratteristiche: - mantello esterno in lamiera d'acciaio; - materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; - scambiatore di calore resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox. -

