



GRASSI PIETRE
ESPRESSIONI IN PIETRA

Grassi Pietre srl - via Madonetta, 2 - 36024 Nanto (VI) - Italy
P. IVA e C.F. 03013000249 - R.E.A. 291917 / VI
phone: +39 0444 639092 - fax: +39 0444 730071
e-mail: info@grassipietre.it - website: www.grassipietre.it

Capitolato speciale d'appalto

**voci di computo metrico per rivestimenti, pavimenti,
scale, contorni in agglomerato cementizio di Pietra di
Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**

Compilatore: arch. Francesco Grassi



Indice generale:

1. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione pareti ventilate in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**
 - a. Parete ventilata sp. 3 cm o 4 cm

2. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione rivestimenti incollati e soglie in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**
 - a. Rivestimento incollato senza ancoraggi metallici sp. 2 cm
 - b. Rivestimento incollato e ancorato con ganci metallici sp. 3 cm
 - c. Soglie, davanzali e copertine sp. 4 cm

3. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di pavimenti in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**
 - a. Pavimento incollato su massetto sp. 2 cm

4. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di scale e battiscopa in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**
 - a. Scala classica a toro
 - b. Battiscopa su scala classica
 - c. Battiscopa a correre becco civetta
 - d. Scala moderna costa retta
 - e. Battiscopa su scala moderna
 - f. Battiscopa a correre costa retta

5. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di contorni ed elementi a massello in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl Vicenza**
 - a. Elementi lineari non sagomati
 - b. Elementi lineari sagomati
 - c. Elementi torniti (colonne)
 - d. Balaustre



1. **Capitolato speciale d'appalto per realizzazione pareti ventilate in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl**

Codice	Voce di capitolato
1a	<p>Parete ventilata, Pietranova sp. 4 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete ventilata composta da lastre con taglio a casellario in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, dimensione MODULARE a casellario circa 120/80x40/60x4 cm, piano levigato, spigoli bisellati perimetralmente, compreso taglio a kerf passante sotto e sopra o fori posizionati per pioli.</p> <p>Compreso la fornitura e posa in opera di struttura in acciaio zincato e staffe puntuali di supporto e trattenimento in acciaio inossidabile AISI 304, regolabili lungo i 2 assi, ancorati alle pareti esistenti mediante tasselli meccanici in acciaio dotati di rosetta anti-slittamento o tasselli a calza elastica e resina poliesteri bicomponente, correlate di barra filettata e dado di serraggio in acciaio.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di isolamento termico polistirene battentato in classe E, spessore 12 cm, fissato alla struttura portante mediante opportuni ancoraggi, compreso schiumatura degli intagli.</p> <p>Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro repellenti a base acqua o a base solvente della ditta FILA.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno ad esclusione dei fori superiori ai 4 mq.</p> <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - progetto - casellari - fornitura e posa in opera sottostruttura - fornitura e posa in opera di isolamento termico - fornitura e posa in opera pietra - prove tecniche - stuccatura - fornitura colla, silicone, giunti di dilatazione - trattamento - imballo - trasporto</i></p>



2. Capitolato speciale d'appalto per realizzazione rivestimenti incollati e soglie in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl

Codice	Voce di capitolato
2a	<p>Rivestimento incollato senza ancoraggi metallici, Pietranova sp. 2 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete incollata composta da lastre con taglio a casellario in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, dimensione MODULARE a casellario circa 60x30x2 / 60x40x2 cm, piano levigato, spigoli solo segati o bisellati incollato "doppia spalmatura" con colla del tipo Mapei Granirapid Bianca su intonaco (quest'ultimo al grezzo, idoneo all'incollaggio di materiali lapidei, antistrappo e non polveroso, il costo della realizzazione dell'intonaco è esclusa dal presente prezzo). Compreso l'onere per ricavare i giunti di dilatazione (ogni 20 mq circa e comunque su tutti i giunti strutturali dell'edificio) da sigillarsi con apposito silicone neutro bianco o del colore prescelto dalla DDLL del tipo Mapei Mapesil LM. Compreso la stuccatura finale delle fughe (dimensione circa 3 mm) con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL (eventualmente mescolati con polvere della stessa pietra per ottenere il colore più idoneo). Il prezzo comprende la pulizia finale del rivestimento con lavaggio ad acqua con spugna dopo la stuccatura. Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro repellenti a base acqua o a base solvente della ditta FILA. Misurazione vuoto per pieno ad esclusione dei fori superiori ai 4 mq.</p> <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - progetto - casellari - fornitura e posa in opera pietra - stuccatura - fornitura colla, silicone, giunti di dilatazione - trattamento - imballo - trasporto</i></p>
2b	<p>Rivestimento incollato e ancorato con ganci metallici, Pietranova sp. 3 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete incollata composta da lastre con taglio a casellario in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, dimensione MODULARE a casellario circa 120/80x60x3 cm, piano levigato, spigoli bisellati, incollato "doppia spalmatura" con colla del tipo Mapei Granirapid Bianca su intonaco (quest'ultimo al grezzo, idoneo all'incollaggio di materiali lapidei, antistrappo e non polveroso, il costo della realizzazione dell'intonaco è esclusa dal presente prezzo). Gli elementi in Pietranova dovranno essere ancorati con minimo 2 ganci (chiavette) sagomate a "L" in acciaio inox AISI 304 diam. 3/4 mm su cadauna lastra opportunamente dimensionati su opportuni fori predisposti nella lastra di Pietranova e in fori sulla muratura riempiti a collante. Compreso l'onere per ricavare i giunti di dilatazione (ogni 20 mq circa e comunque su tutti i giunti strutturali dell'edificio) da sigillarsi con apposito silicone neutro bianco o del colore prescelto dalla DDLL del tipo Mapei Mapesil LM. Compreso la stuccatura finale delle fughe (dimensione circa 3 mm) con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL (eventualmente mescolati con polvere della stessa pietra per ottenere il colore più idoneo). Il prezzo comprende la pulizia finale del rivestimento con lavaggio ad acqua con spugna dopo la stuccatura. Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro repellenti a base acqua o a base solvente della ditta FILA. Misurazione vuoto per pieno ad esclusione dei fori superiori ai 4 mq.</p> <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - progetto - casellari - fornitura e posa in opera pietra – fornitura staffe di fissaggio - stuccatura - fornitura colla, silicone, giunti di dilatazione - trattamento - imballo – trasporto</i></p>



2c

Soglie, davanzali e copertine in Pietranova sp. 4 cm.

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, spalle e copertine con taglio a casellario in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL come da campione da approvarsi da parte della DDLL, spessore 4 cm, piano e coste visti levigati, spigoli bisellati, posati su raso di malta bastarda (questo escluso, da realizzarsi a cura e spese dell'impresa) mediante "doppia spalmatura" di colla bianca del tipo Mapei Granirapid. Compreso il taglio inferiore per gocciolatoio nei davanzali e copertine.

Compreso il fissaggio di eventuali ganci e chiavette di fissaggio (per spalle ed architravi) realizzate in acciaio inox AISI 304 o ferro zincato diam. 3/4 mm, fissate alla struttura con mastice poliestere. Compreso la stuccatura finale delle fughe (dimensione circa 2 mm) con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL (eventualmente mescolati con polvere della stessa pietra per ottenere il colore più idoneo). Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro repellenti a base acqua o a base solvente della ditta FILA.

Sezione media ipotizzata degli elementi circa 35x4 cm.

Misurazione della superficie effettivamente posata.

Il prezzo comprende: rilievo - progetto - casellari - fornitura e posa in opera pietra – fornitura staffe di fissaggio - stuccatura - fornitura colla, silicone, giunti di dilatazione - trattamento - imballo – trasporto



3. Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di pavimenti in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl

Codice	Voce di capitolato
3a	<p>Pavimento incollato su massetto, Pietranova sp. 2 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL, come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, marmette misura standard MODULARE non speciali circa 80/60x40x2 cm o 60x60x2, finitura levigata, spigoli bisellati perimetralmente, incollato "doppia spalmatura" con colla tipo Mapei Granirapid Bianca su massetto (quest'ultimo escluso, perfettamente liscio e complanare, privo di crepe, realizzato a regola d'arte). Compreso l'onere per ricavare i giunti di dilatazione (ogni 25/30 mq circa e comunque su tutti i giunti strutturali dell'edificio) da sigillarsi con apposito silicone neutro bianco o del colore prescelto dalla DDLL del tipo Mapei Mapesil LM o mediante opportuni giunti in ottone o in alluminio. Compreso la stuccatura finale delle fughe con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL (eventualmente mescolati con polvere della stessa pietra per ottenere il colore più idoneo). Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro-oleo repellenti e cere a base acqua o a base solvente della ditta FILA. Misurazione della superficie effettivamente posata.</p> <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - casellari - fornitura e posa in opera pietra - stuccatura - fornitura colla, silicone, giunti di dilatazione – trattamento – imballo – trasporto</i></p>



4. Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di **scale e battiscopa** in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Pietre srl

Codice	Voce di capitolato
4a	<p>Scala classica a toro in Pietranova</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL, come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, composta da pedata spessore 4 cm costa a toro, alzata spessore 3 o 4 cm sagomata con guscia (come da LISTINO PREZZI 2011 GRASSI PIETRE srl – SCALE TIPO 8), compreso voltatesta a toro dove necessario e levigatura di tutte le parti in vista, posata a fresco con malta di sabbia e cemento su fondo in calcestruzzo (quest'ultimo escluso) mediante doppia spalmatura di colla tipo Mapei Granirapid Bianca.</p> <p>Compresa la stuccatura finale della scala con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL o con opportuna malta composta dall'impasto di polvere di pietra dello stesso colore e cemento bianco.</p> <p>Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro-oleo repellenti e cere a base acqua o a base solvente della ditta FILA.</p> <p>Misurazione dei metri lineari effettivamente posati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pedate = x1 volte la loro lunghezza.- ventagli = x3 volte la loro lunghezza.- pianerottoli = x3 volte la loro lunghezza. <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - casellari - fornitura e posa in opera pietra - stuccatura - fornitura colla - trattamento - imballo - trasporto</i></p>
4b	<p>Battiscopa su scala classica</p> <p>Fornitura, posa in opera e trattamento di battiscopa in un pezzo unico a scivolo, sp. 1,8 cm, piano levigato, costa raggiata a becco civetta r=1,5 cm.</p>
4c	<p>Battiscopa a correre becco civetta</p> <p>Fornitura, posa in opera e trattamento di battiscopa a correre h=10 cm, spessore 1,8 cm, piano levigato, costa raggiata a becco civetta r=1,5 cm.</p> <p>Misurazione dei metri lineari effettivamente posati.</p>



Codice	Voce di capitolato
4d	<p>Scala moderna costa retta in Pietranova</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL, come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, composta da pedata ed alzata spessore 3 o 4 cm posate a filo costa, piano levigato, spigoli retti bisellati (come da LISTINO PREZZI 2011 GRASSI PIETRE srl – SCALE TIPO 2), compresa levigatura di tutte le parti in vista, posata a fresco con malta di sabbia e cemento su fondo in calcestruzzo (quest'ultimo escluso) mediante doppia spalmatura di colla tipo Mapei Granirapid Bianca.</p> <p>Compresa la stuccatura finale della scala con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL o con opportuna malta composta dall'impasto di polvere di pietra dello stesso colore e cemento bianco.</p> <p>Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro-oleo repellente e cere a base acqua o a base solvente della ditta FILA.</p> <p>Misurazione dei metri lineari effettivamente posati:</p> <ul style="list-style-type: none">- pedate = x1 volte la loro lunghezza.- ventagli = x3 volte la loro lunghezza.- pianerottoli = x3 volte la loro lunghezza. <p><i>Il prezzo comprende: rilievo - casellari – fornitura e posa in opera pietra - stuccatura - fornitura colla – trattamento – imballo – trasporto</i></p>
4e	<p>Battiscopa su scala moderna</p> <p>Fornitura, posa in opera e trattamento di battiscopa in 2 pezzi a gradone, sp. 1,8 cm, piano levigato, costa retta bisellata.</p> <p>Conteggio di cadauna coppia di elementi.</p>
4f	<p>Battiscopa a correre costa retta</p> <p>Fornitura, posa in opera e trattamento di battiscopa a correre h=8 cm, spessore 1,8 cm, piano levigato, costa retta bisellata.</p> <p>Misurazione dei metri lineari effettivamente posati.</p>



5. Capitolato speciale d'appalto per realizzazione di **contorni ed elementi a massello** in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA di Grassi Petre srl

Codice	Voce di capitolato
5	Contorni e masselli in Pietranova Fornitura e posa in opera di elementi a massello per la realizzazione di contorni, profili o cornici in agglomerato cementizio di Pietra di Vicenza, tipo PIETRANOVA Bianca, Gialla o Grigia della ditta GRASSI PIETRE SRL, come da campione da approvarsi preventivamente da parte della DDLL, finitura carteggiata, spigoli bisellati, posati su raso di malta bastarda (questo escluso, da realizzarsi a cura e spese dell'impresa) mediante colla bianca del tipo Mapei Granirapid. Compreso il taglio inferiore per gocciolatoio nei davanzali e copertine. Compreso il fissaggio di eventuali ganci e chiavette di fissaggio (per spalle ed architravi) realizzate in acciaio inox AISI 304 o ferro zincato, fissate alla struttura con mastice poliesteri o resine bicomponenti. Compreso la stuccatura delle fughe con premiscelati (tipo Mapei Keracolor FF) del colore scelto dalla DDLL (eventualmente mescolati con polvere della stessa pietra per ottenere il colore più idoneo). Compreso il trattamento superficiale della pietra con prodotti idro repellenti a base acqua o a base solvente della ditta FILA. <i>Il prezzo comprende: fornitura e posa in opera pietra - fornitura staffe di fissaggio - stuccatura - fornitura colla - trattamento - imballo - trasporto</i>
a	Elementi lineari non sagomati, contorni finestre e porte. Misurazione del volume del parallelepipedo circoscritto.
b	Elementi lineari con una sagomatura standard su un lato, cornici sagomate a correre. Misurazione del volume del parallelepipedo circoscritto.
c	Elementi torniti (colonne), colonna toscana diam. 30 cm h=250 cm. Misurazione del volume del parallelepipedo circoscritto.
d	Balaustre composte da base e cimasa sez. 25x10 cm con un lato sagomato, balaustri diam. 15 cm h=80 cm, misurazione dello sviluppo lineare della balaustra.