

**REGIONE PIEMONTE**

**PROVINCIA DI CUNEO**



**COMUNE DI VIOLA**  
**PROVINCIA DI CUNEO**

***PROGETTO DEI LAVORI  
DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E  
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
EDIFICIO MUNICIPALE***

***PROGETTO DEFINITIVO***

## **5) ELENCO PREZZI UNITARI**

Viola, lì Settembre 2019

Redatto da:  
ing. Alberto FERRERI

  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
892 Dott. Ing. Alberto Ferreri

STUDIO TECNICO FERRERI - ing. Alberto FERRERI - Tel 0174 / 81109  
Piazza Vittorio Veneto n°2 - Garessio - (CN)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>MANO D'OPERA (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 001	OPERAIO SPECIALIZZATO 3° livello desunto dal costo manodopera D.D. n. 23/2017 del 03 aprile 2017 <i>OPERAIO SPECIALIZZATO 3° livello desunto dal costo manodopera D.D. n. 23/2017 del 03 aprile 2017</i> <b>euro (trentaquattro/72)</b>	h	34,72
<b>NOLI (SpCap 2)</b>			
Nr. 2 005	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA <i>NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO</i> <i>EDOGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO DELLA PORTATA OLTRE QL.40 FINO A</i> <i>QL.120</i> <b>euro (quarantadue/30)</b>	h	42,30
<b>OPERE COMPIUTE (SpCap 3)</b>			
Nr. 3 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <i>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi</i> <i>rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI</i> <i>11104), Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere:</i> <i>per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima</i> <i>C30/37</i> <b>euro (centonove/00)</b>	m³	109,00
Nr. 4 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ris ... ei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua <i>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino</i> <i>alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo</i> <i>stesso In assenza d'acqua</i> <b>euro (ottantatre/18)</b>	m³	83,18
Nr. 5 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qu ... asporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato <i>Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra</i> <i>dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad</i> <i>impianto di smaltimento autorizzato</i> <b>euro (centoottanta/77)</b>	m³	180,77
Nr. 6 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o ... della demolizione, escluse le opere provvisorie In coppi <i>Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere,</i> <i>computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In coppi</i> <b>euro (dodici/35)</b>	m²	12,35
Nr. 7 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... ni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 <i>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane</i> <i>avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei</i> <i>detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in</i> <i>mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25</i> <b>euro (quattrocentocinquantaquattro/91)</b>	m³	454,91
Nr. 8 01.A02.B90. 030	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tub ... no dell'intonaco o rivestimento Di calcestruzzo non armato <i>Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco</i> <i>o rivestimento Di calcestruzzo non armato</i> <b>euro (sedici/79)</b>	m	16,79
Nr. 9 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque pia ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 <i>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo</i> <i>sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento</i> <i>dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50</i> <b>euro (dodici/68)</b>	m²	12,68
Nr. 10 01.A04.C05. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l' ... acarichi compreso il nolo dello stesso In strutture armate <i>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture</i> <i>armate</i> <b>euro (centodiciassette/74)</b>	m³	117,74
Nr. 11 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <i>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata</i> <i>B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</i> <b>euro (uno/50)</b>	kg	1,50
Nr. 12 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <i>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane,</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<i>compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</i> <b>euro (trenta/30)</b>	m <sup>2</sup>	30,30
Nr. 13 01.A05.C10. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego ... ra del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava <i>Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava</i> <b>euro (trecentotrentasette/55)</b>	m <sup>3</sup>	337,55
Nr. 14 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai m ... rido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera <i>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</i> <b>euro (quarantasei/79)</b>	m <sup>2</sup>	46,79
Nr. 15 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratur ... uppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) <i>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</i> <b>euro (quarantadue/63)</b>	m <sup>2</sup>	42,63
Nr. 16 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre ... orma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname <i>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname</i> <b>euro (quaranta/35)</b>	m <sup>2</sup>	40,35
Nr. 17 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata <i>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata</i> <b>euro (quattro/67)</b>	kg	4,67
Nr. 18 01.A20.E00. 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a d ... muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili <i>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili</i> <b>euro (otto/13)</b>	m <sup>2</sup>	8,13
Nr. 19 01.A23.C40. 005	Posa di lastre pietra di luserna di colorazione uniforme, ... cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. <i>Posa di lastre pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 4/6 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.</i> <b>euro (centouno/07)</b>	m <sup>2</sup>	101,07
Nr. 20 01.P08.B07.0 05	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertu ... 1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> <i>Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopraluce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo;, profili fermavetro od incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= &lt;1,8 e &gt;=1,6 W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m<sup>2</sup></i> <b>euro (trecentotrentauno/40)</b>	m <sup>2</sup>	331,40
Nr. 21 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 <i>Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5</i> <b>euro (centonovantaquattro/88)</b>	m <sup>2</sup>	194,88
Nr. 22 01.P20.B04.0 50	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... netronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 38dB <i>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4 Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m<sup>2</sup>K e RW= c.a 38dB</i> <b>euro (centoventinove/11)</b>	m <sup>2</sup>	129,11
Nr. 23 01.P20.B04.0 55	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... tronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e e RW= c.a 37dB <i>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m<sup>2</sup>K e RW= c.a 37dB</i> <b>euro (centosei/59)</b>	m <sup>2</sup>	106,59
Nr. 24 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni <i>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni</i> <b>euro (nove/60)</b>	m <sup>2</sup>	9,60
Nr. 25 01.P25.A70.	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale <i>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<i>verticale</i> <b>euro (tre/01)</b>	m²	3,01
Nr. 26 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 <i>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4</i> <b>euro (sessantauno/38)</b>	m²	61,38
Nr. 27 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 e ... miscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 <i>Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10</i> <b>euro (cinquecentoquarantasette/19)</b>	m³	547,19
Nr. 28 05.A13.A20. 025	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiat ... ntori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 <i>Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88</i> <b>euro (centoottantatre/98)</b>	kW	183,98
Nr. 29 05.P13.D05. 015	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore <i>Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore</i> <b>euro (due/35)</b>	cad	2,35
Nr. 30 06.A35.A45. 060	Linee ed impianti elettrici impianto di terra ascensore c ... di terra generale del condominio qualora non disponibile. <i>Linee ed impianti elettrici impianto di terra ascensore completo, comprensivo di conduttore di terra e conduttori di protezione (PE), con sezioni ed esecuzione in ottemperanza alle prescrizioni della norma CEI 64-8. E' compreso in tale voce il collegamento all'impianto di terra generale del condominio qualora non disponibile.</i> <b>euro (ottocentocinquantauno/85)</b>	cad	851,85
Nr. 31 064	Arrotondamento <i>Arrotondamento</i> <b>euro (zero/67)</b>	a corpo	0,67