

и многолюдных центров, которые могли обеспечить это производство рабочей силой.

В связи с тем, что место городских и феодальных ополчений стали занимать профессиональные войска, увеличился (начиная с середины XIII века) спрос на различные виды оружия. Это, в свою очередь, стимулировало значительную интенсификацию работ по добыче и плавке железной руды, проводившихся в многочисленных мелких предприятиях долины Бергамо, Брешии и в особенности долины Валь Тромпия. Полученное в кузницах железо, лишенное всяких примесей, частично подвергалось обработке на местах, в самих долинах, частично — в городах или даже мелких сельских поселениях северной Ломбардии. Однако промышленность Брешии не нашла для своего развития нужных ей условий, по крайней мере до того времени, пока Венеция не захватила восточную Ломбардию до Ольо и Адды (что благоприятно отразилось на развитии брешианской промышленности), и главным очагом металлургии и производства оружия неизменно оставался Милан.

Хронист Бонвезин де ла Рива сообщает, что в Милане в середине XIII века было более 100 мастерских, изготавливавших панцыри, и множество других мастерских, выделывавших все виды оружия; это оружие, добавляет он, купцы везли в близлежащие и отдаленные города. Сообщение хрониста подтверждается многочисленными фактами: в центре Милана находились улица оружейников, улица мастеров, изготавливавших мечи, улица мастеров, выделывавших шпоры; цех «мастеров по железу» (*ferrari*) должен был ежегодно платить на постройку собора очень большой побор — 20 имперских лир, в то время как цех мастеров, изготавливавших бумазею (он стоит в перечне вторым), платил лишь 5 лир; наконец, показателен таможенный тариф. Несмотря на то, что он относится к более позднему периоду — 1396 году, — в нем перечисляется несколько десятков видов изделий металлургических и оружейных мастерских Милана. Эти изделия доставлялись на иностранные рынки как местными, так и венецианскими и немецкими купцами.

В 1380 году, в наиболее острый момент войны с Генуей, закончившейся битвой при Кьодже, Венеция в течение 10 месяцев приобрела на миланском рынке через одного из своих наиболее видных горожан 1230 панцы-