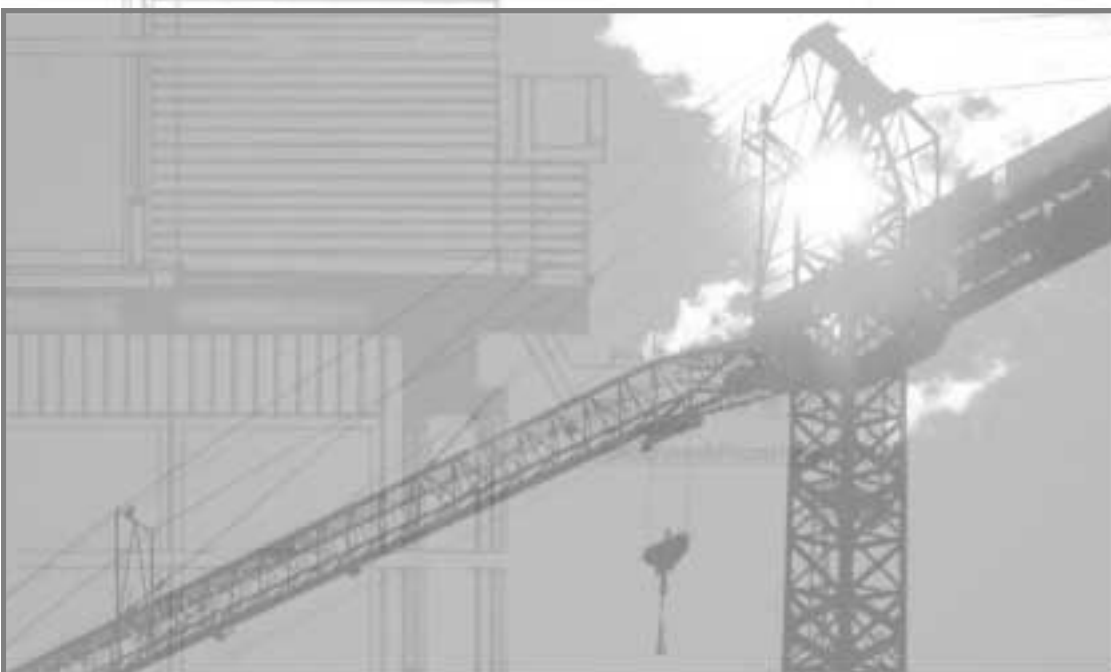




Metodi di misurazione e di valutazione dei lavori

3

Capitolo



E) METODI DI MISURAZIONE

E.1) DEMOLIZIONI RIMOZIONI PUNTELLAZIONI RIPARAZIONI

- 1) Le demolizioni dei fabbricati vengono valutate a mc vuoto per pieno misurando gli ingombri esterni planimetrici e l'altezza dal piano di spiccato alla quota media delle altezze degli spigoli non verticali del fabbricato.
- 2) Le demolizioni di murature saranno pagate a mc. di muratura effettiva demolita comprensiva degli intonaci e rivestimenti ed a qualsiasi altezza. Sarà fatta deduzione di tutti i fori superiori a mq 2.00
- 3) La demolizione dei tramezzi sarà misurata secondo la superficie effettiva dei tramezzi e delle parti di essi demolite, comprensive degli intonaci o rivestimenti. Sarà fatta deduzione di tutti i fori con superficie superiore a mq 2.50.
- 4) Gli intonaci demoliti a qualsiasi altezza saranno computati secondo la superficie reale, dedotti i vani superiori a mq 2.00 di superficie misurata in luce netta, valutando a parte la riquadratura di detti vani solo nel caso in cui si riferiscono a murature di spessore maggiore di cm 15
- 5) La demolizione dei solai sarà valutata a superficie, in base alle luci nette degli stessi. Saranno comprese nel prezzo delle demolizioni dei solai:
 - a) se con struttura portante in ferro o in latero cemento, è compresa la demolizione completa del soffitto.
 - b) se con struttura portante in legno compresa la demolizione del tavolato ed è esclusa la demolizione del soffitto su cannicciato o rete.
- 6) La demolizione della copertura verrà computata a mq, misurando geometricamente la superficie delle falde del tetto senza alcuna deduzione dei vani per fumaio, lucernai, abbaini, ed altre parti sporgenti della copertura.
- 7) La demolizione dei pavimenti di qualunque genere verrà valutata per la superficie vista tra le pareti intonacate dell'ambiente. Nella misura non sarà perciò compresa l'incassatura dei pavimenti nell'intonaco.
- 8) La demolizione di scale di qualsiasi forma e tipo verrà valutata a metro lineare di gradino.
- 9) La rimozione della grossa orditura del tetto verrà computata a metro quadrato misurando geometricamente la superficie delle falde del tetto senza alcuna deduzione di fori.
- 10) La rimozione degli infissi esterni ed interni (finestre, porte, portiere e portoncini) verrà valutata a corpo per ciascun elemento avente superficie inferiore a mq 2.00; per superfici maggiori la valutazione si farà a misura. La superficie dei serramenti verrà valutata a luce netta, comprendendo però nel prezzo la rimozione della eventuale cassa, controcassa, dei coprigiunti e delle eventuali parti murate.
- 11) I prezzi, per la rimozione delle opere in pietra naturale od artificiale, eseguita a qualsiasi altezza, saranno applicati, a seconda dei casi, al volume, alla superficie o alla lunghezza della pietra da rimuovere, con misure determinate secondo le modalità seguenti:
 - a) Lunghezza: determinata dalla massima lunghezza del pezzo, quando la larghezza è inferiore o uguale a cm 50 e lo spessore è inferiore o uguale a cm 6;
 - b) Superficie: massimo rettangolo circoscrivibile al pezzo, quando lo spessore sia inferiore o uguale a cm 6 e la larghezza superiore a cm 50;
 - c) Volume: massimo parallelepipedo circoscrivibile al pezzo, quando le misure superino quelle considerate nei casi a) e b).
- 12) La rimozione dei radiatori verrà valutata a corpo per ciascun elemento. Nel prezzo della rimozione saranno comprese tutte le parti accessorie (placche, coprigiunti, mensole, valvole, detentori) e l'eventuale chiusura delle tubazioni con apposito tappo.
- 13) La rimozione degli apparecchi sanitari verrà valutata a corpo, per ciascun elemento, qualsiasi tipo di apparecchio sanitario sia da rimuovere. Nel prezzo saranno comprese tutte le parti accessorie, le rubinetterie, le smurature degli ancoraggi e degli eventuali supporti murari.
- 14) La puntellazione delle strutture orizzontali sarà valutata in base alle luci nette delle stesse e per una altezza massima di m 3.00. Nel prezzo si comprende l'armo, il disarmo sia delle banchine che degli apparecchi di armo in genere
- 15) Le riparazioni delle murature si conteggiano al m o mq di muratura consolidata.

E.2) SCAVI MOVIMENTI DI MATERIE INERTI RIPORTI

- 1) La misurazione degli scavi di sbancamento è effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate. All'atto della consegna dei lavori, l'Appaltatore esegue, in contraddittorio con la Committente, il controllo delle quote effettive di terreno in base alle sezioni trasversali e la verifica delle distanze tra le sezioni stesse. Il volume degli scavi risulta generalmente dai disegni di progetto e corrisponde alla massima superficie della costruzione da eseguire (misurata in pianta maggiorata degli spazi necessari per l'effettuazione in sicurezza delle lavorazioni di cantiere) moltiplicata per la relativa altezza di scavo.
- 2) Per lo scavo per la formazione del corpo stradale resta inteso che la sagoma di progetto delimitante le sezioni di scavo è quella del piano di sottofondo.
- 3) Gli scavi a sezione obbligata vengono computati per il volume risultante dal prodotto dell'area di base delle murature di fondazione, dei plinti, delle fondazioni continue, dei basamenti, delle fondazioni di macchine o di apparecchiature, ecc. (e più precisamente dell'area di base del calcestruzzo magro e non dell'area della struttura in cemento armato) per la profondità di scavo misurata a partire dal piano di campagna o dallo scavo di sbancamento, maggiorata degli spazi necessari per l'effettuazione in sicurezza delle lavorazioni di cantiere.
- 4) Gli scavi in acqua sono compensati con il relativo sovrapprezzo il quale viene applicato alla quantità di materiale compatto scavato sotto il livello costante medio a cui si stabiliscono le acque nel periodo in cui gli scavi stessi vengono eseguiti. Tale livello è rilevato in contraddittorio tra la committente e l'Appaltatore.
- 5) Per gli scavi a sezione obbligata di fondazioni da eseguire con impiego di palancole, sbadacchiature o simili strutture, il volume di dette strutture viene incluso nel volume dello scavo.
- 6) Il computo dei volumi dei riporti deve essere effettuato con il metodo delle sezioni ragguagliate e deve avvenire al netto dei volumi delle opere di fondazione. All'atto della consegna dei lavori, l'Appaltatore deve eseguire in contraddittorio con la Committente il controllo delle quote effettive del terreno in base alle sezioni trasversali e la verifica delle distanze tra le sezioni stesse. Il volume dei riporti deve essere determinato in base a tali rilievi ed a quelli da effettuare ad opere finite od a parti di esse purché finite, con riferimento alle quote di progetto.
- 7) L'inghiaamento viene valutato in base alla superficie, non deducendo quindi le superfici occupate da basamenti, camerette, cunicoli, pavimentazioni, ecc.-

E.3) FERRO PER CEMENTI ARMATI - OPERE DA FABBRO

- 1) Il peso dell'acciaio per l'armatura viene determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni, le legature e le sovrapposizioni per le giunzioni non previste e non necessarie. Il peso del ferro in ogni caso viene determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (seguendo le sagomature e le uncinature) e moltiplicandolo per il peso unitario stabilito nelle tabelle U.N.I. vigenti.
- 2) Tutte le opere fabbrili saranno in genere valutate a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi, a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura diretta fatta in contraddittorio ed a spese dell'appaltatore. Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per le forniture ed accessori per la lavorazione, montaggio e posa in opera.
Sono pure compresi e compensati:
 - la coloritura antiruggine.
 - il trasporto.

E.4) CALCESTRUZZI CASSEFORME

- 1) Tutti i calcestruzzi, siano essi per fondazione o in elevazione, armati o no, vengono misurati a volume con metodi geometrici sulla base dei disegni esecutivi, dedotti i vani ed i materiali di differente natura in essi compenetranti che devono essere pagati con altri prezzi di elenco. In ogni caso non si deducono i volumi del ferro di armatura ed i vani di volume minore od uguale a mc. 0,20 ciascuno, intendendosi con ciò compensato l'eventuale maggiore magistero richiesto.
- 2) Il massetto di sottofondazione (magrone) deve essere contabilizzato, in ogni caso, come sporgente dai bordi perimetrali della fondazione di cm 10 salvo diversa prescrizione rilevabile da disegni esecutivi o richiesta scritta della Committente, ciò anche qualora l'Appaltatore, per propria utilità al fine di facilitare la posa in opera delle casseforme e relative sbadacchiature, ritenesse di eseguirlo con sporgenza maggiore.
- 3) Le casseforme sono computate in base allo sviluppo delle facce interne a contatto col conglomerato cementizio.
- 4) I pali in calcestruzzo di consolidamento del terreno, tipo "Radice" vanno contabilizzati per il loro effettivo volume prima dell'eventuale scapitozzatura.

- 5) I diaframmi in calcestruzzo di consolidamento del terreno, vanno contabilizzati per la loro effettiva superficie prima dell'eventuale scapitozzatura.

E.5) RIEMPIMENTI CALDANE MASSETTI

- 1) I drenaggi in pietrame ed i sottofondi in ghiaia vengono valutati a volume, misurato dopo la sistemazione in opera.
- 2) I pavimenti, sia normali che ventilati, i sottofondi, i massetti, le caldane, vengono valutati in base alla loro superficie effettiva. Nella misurazione sono da detrarre le zone non pavimentate purché di superficie, ciascuna, superiore a mq 0,50. La lisciatura a frattazzo fino ed a cazzuola viene valutata in base alla sola superficie effettivamente trattata.

E.6) ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE

- 1) Gli strati in lastre di agglomerato di trucioli di legno e cemento tipo Eraclit, poliuretano, polistirene espanso o estruso, e pannelli rigidi simili verranno valutati in base all'effettiva superficie eseguita, deducendo i vuoti di superficie maggiore di mq 1.00. Nel prezzo sono inclusi tutti gli accessori di fissaggio; sono invece escluse le eventuali orditure di sostegno.
- 2) Il manto isolante ed insonorizzante sarà valutato in base allo sviluppo effettivo della superficie rivestita senza tenere conto delle sovrapposizioni, deducendo tutti i vuoti di superficie maggiore a mq 1.00.
- 3) Gli strati in cartongesso bituminato e lana di vetro verranno valutati in base allo sviluppo effettivo della superficie eseguita senza tenere conto delle sovrapposizioni.
- 4) I manti impermeabilizzanti saranno valutati in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata, senza conteggiare le sovrapposizioni per i giunti, e sviluppando ogni raccordo, deducendo tutti i vuoti di superficie superiore a mq 1.00.
- 5) I bocchettoni e gli sfiati verranno contabilizzati per il numero posto in opera.

E.7) MURATURE CARTONGESSI TRAMEZZE VETROCEMENTO

- 1) Murature in genere.
Le murature in genere dovranno essere misurate geometricamente in base al volume ed alla superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi quindi gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di luce superiore a mq 2.00. La deduzione viene fatta togliendo il solo volume che si ottiene moltiplicando la luce netta dell'apertura in rustico per lo spessore del muro o la profondità dello sfondato. Sarà sempre detratto il volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, piattabande, di strutture diverse da pagarsi con altri prezzi di elenco, ad eccezione delle parti di laterizio delle immorsature dei tavolati che saranno considerate dello spessore tipo della muratura.
- 2) Tavolati
I tavolati, in mattoni pieni, forati e vetrocemento, saranno valutati a superficie, misurandoli a rustico, vuoto per pieno, deducendo soltanto le aperture di superficie uguale o maggiore a 2.50 mq intendendo nel prezzo compensata la formazione di spalle, piattabande, ecc. La misurazione delle aperture sarà eseguita al rustico.
- 3) Murature a cassa vuota per chiusure perimetrali.
Le murature a cassa vuota verranno misurate una volta sola in proiezione verticale con deduzione a rustico dei vani superiori a mq 2.00.
- 4) Sigillatura e stilatura dei giunti per paramenti a vista.
Il prezzo stabilito per tale lavorazione viene applicato valutando la superficie effettiva, dedotti tutti i vuoti.
- 6) Pareti divisorie interne in lastre di cartongesso
Le pareti in cartongesso di vario spessore, saranno valutate a superficie, vuoto per pieno, deducendo le aperture di superficie uguale o maggiore a mq 2.50, intendendo nel prezzo la fornitura in opera della struttura in lamiera, il fissaggio e la rasatura dei giunti.
- 7) Pareti di tamponamento perimetrali esterne in pannelli metallici isolanti ed autoportanti in lamiera.
Le pareti di tamponamento di vario spessore, saranno valutate a superficie, vuoto per pieno, deducendo le aperture di superfici maggiori a mq 4.00, intendendo nel prezzo la fornitura in opera della struttura in lamiera ed il fissaggio.

E.8) SOLAI

- 1) I solai in conglomerato cementizio armato, non misti a laterizi, saranno valutati in base al loro volume.
- 2) Tutti gli altri tipi verranno valutati in base alla superficie netta interna dei vani che ricoprono, qualunque sia la forma di questi, misurati secondo la luce libera del rustico delle murature o strutture principali di perimetro del locale sottostante, esclusa quindi la presa e l'appoggio sulle murature stesse. Il prezzo dei solai suddetti si applicherà anche a quelle posizioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da conglomerato cementizio.

- 3) I solai in legno sono pagati a mq in base alle luci effettive.
- 4) I solai inclinati saranno misurati e contabilizzati per il loro effettivo sviluppo.
- 5) Le coperture in genere saranno computate a mq misurando geometricamente la superficie delle falde del tetto senza alcuna deduzione dei vani per i fumaioi, lucernai ed altre parti sporgenti dalla copertura.
- 6) I colmi in genere, vanno computati a m in base alle lunghezze effettive.

E.9) CONTROSOFFITTI

- 1) I controsoffitti piani saranno misurati in base alla superficie della loro proiezione orizzontale. Nel prezzo dei controsoffitti in genere sono compresi e compensati tutte le armature, forniture, magisteri e mezzi d'opera per dare i lavori finiti.

E.10) OPERE DA LATTONIERE

- 1) Converse, scossaline, colmi, ecc. in lamiera zincata, in rame e alluminio ramato, verranno valutati a metro lineare includendovi la ferramenta di fissaggio.
- 2) Le lastre in piombo verranno valutate in base al peso effettivo.
- 3) I terminali in ghisa verranno valutati a numero.
- 4) I pluviali e le grondaie in lamiera zincata preverniciata, in rame, in alluminio ramato ed in acciaio inox, verranno valutati a metro lineare sul massimo sviluppo includendovi cicogne, collarini e bocchettoni.
- 5) I lucernai in lamiera preverniciata saranno valutati a numero.
- 6) Le canalizzazioni in lamiera zincata rinforzata verranno valutate a peso, includendovi le guarnizioni e la ferramenta di fissaggio.

E.11) INTONACI MARMI

- 1) I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata compresa la formazione degli spigoli.
- 2) Nella fattura degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, contro pavimenti, zoccolature, serramenti e rivestimenti.
- 3) Gli intonaci interni sui muri di spessore maggiore di cm 15 saranno computati a vuoto per pieno a compenso della riquadratura dei vani, degli aggetti e delle lesene alle pareti che non saranno perciò sviluppate. Tuttavia saranno detratti i vani con superficie maggiore a 4 mq valutando a parte la riquadratura di detti vani.
- 4) Gli intonaci interni su tramezzi in foglio o ad una testa saranno computati per la loro superficie effettiva e dovranno essere pertanto detratti i vuoti di superficie uguale o maggiore a mq 2.50 ed aggiunte le loro riquadrature.
- 5) Le opere in marmo o pietra naturale saranno valutate a superficie in base al rettangolo circoscrivibile. Le immorsature dei pezzi da incastrare nei muri dovranno avere le dimensioni prescritte dal progetto o stabilite dalla Committente; non verrà valutata alcuna eccedenza rispetto alle dimensioni stabilite.

E.12) SISTEMAZIONI ESTERNE

- 1) Massicciate, strati di collegamento, manti di usura in conglomerato bituminoso.
I conglomerati bituminosi verranno valutati in base alla superficie eseguita.
- 2) Pavimentazione marciapiedi.
Pavimentazione in piastre di ghiaino lavato ed in massetti di calcestruzzo autobloccanti. La pavimentazione sarà pagata in base alla superficie effettivamente eseguita, con deduzione dei fori superiori a mq 1.00.
- 3) Cordoli in calcestruzzo.
I cordoli verranno valutati per metro di effettivo sviluppo. Il prezzo comprende: scavi, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, la posa in opera. I pezzi speciali, comprese le curve, si computano per una lunghezza minima di m 1.00.
- 4) Recinzione.
La recinzione con rete metallica zincata e plastificata verrà misurata in base alla superficie effettivamente misurabile.

E.13) PAVIMENTI RIVESTIMENTI BATTISCOPA

- 1) I pavimenti di qualunque genere, saranno valutati per la superficie vista tra le pareti intonacate dell'ambiente. Nella misurazione non sarà perciò compresa l'incassatura dei pavimenti nell'intonaco.
- 2) I rivestimenti verranno valutati per la superficie effettiva purché su sagoma prevalentemente regolare.
- 3) Gli zoccolini verranno valutati per metro di effettivo sviluppo visto.

E.14) TUBAZIONI CANNE POZZETTI DEPURATORI

- 1) La valutazione dei tubi in plastica sarà effettuata misurando la lunghezza effettiva posta in opera sull'asse della tubazione senza tenere conto né delle parti destinate a compenetrarsi né degli sfridi e detraendo la lunghezza dei pezzi speciali. I pezzi speciali in plastica verranno computati secondo i seguenti coefficienti intermedi di valutazione a metro di tubo del corrispondente diametro:

a) tubo da m 0,25 .....	.m 0,37
b) tubo da m 0,50 .....	.m 0,60
c) curva semplice ed a squadra, conica diritta o rovescia, doppio manicotto, parallelo e sghebo .....	.m 1,00
d) giunto semplice ed a squadra, ispezione retta .....	.m 1,40
e) curva con piede o con ispezione, sifone da pozzetto stradale .....	.m 1,50
f) esalatore, fumaio .....	.m 1,60
g) giunto semplice con ispezione, giunto doppio, a scagno, a croce, in piano, a braccio curvo .....	.m 2,40
h) giunto doppio con ispezione .....	.m 3,00
i) sifone tipo Torino, Milano, Firenze .....	.m 3,50
l) tappo e serratappo con anello di giunzione .....	.m 0,70

Le riduzioni saranno valutate come 1 m di tubo del diametro pi- piccolo. Nel prezzo delle tubazioni interrate sono esclusi gli scavi, i rinterri il sottofondo in sabbia i rinfianchi che saranno computati a parte.

Le tubazioni in cemento, verranno valutate a metro lineare misurando la lunghezza effettiva posta in opera sull'asse della tubazione senza tenere conto né degli sfridi, né delle parti destinate a compenetrarsi. La lunghezza effettiva nei tratti di tubazione correnti fra due camerette verrà considerata a partire dal filo interno delle pareti delle camerette stesse, qualora la tubazione non sporga entro di esse, nel qualcaso si computerà anche il tratto sporgente.

- 2) Nel prezzo delle fosse biologiche sono inclusi: fornitura, posa e collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso; si esclude lo scavo ed il reinterro.
- 3) Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo. Il pozzetto prefabbricato viene computato a numero. Nel prezzo sono inclusi, il sottofondo, la posa in opera, il collegamento alle condotte di afflusso e deflusso. Nel prezzo del chiusino è inclusa la posa in opera.
- 4) Le canne fumarie di vario genere vanno computate a metro lineare.
- 5) I comignoli, le torrette, gli zoccoli, le ispezioni, e le piastre di chiusura dei vari tipi di camini vanno computate a numero.
- 6) I canali grigliati per la raccolta delle acque meteoriche vanno computati a metro lineare considerando la lunghezza visiva, senza considerare le parti nascoste dalle pavimentazioni.

E.15) SERRAMENTI METALLICI LEGNO

- 1) La fornitura e posa in opera dei serramenti sia in profilato metallico che in legno verrà valutata a mq in base al vano occupato dal serramento, compresi i coprifili. Per la posa dei serramenti con superficie inferiore a mq 1,50 la superficie verrà ragguagliata a tale valore che viene fissato come minimo di misurazione.
- 2) Le persiane avvolgibili verranno valutate in luce netta maggiorando l'altezza di cm 20 e la larghezza di cm 5, se le guide saranno incassate. Per la posa delle persiane con superficie inferiore a mq 2,00, la superficie verrà ragguagliata a tale valore che viene fissato come minimo di misurazione.
- 3) Gli infissi come finestre, vetrate, coprirulli e simili, si misureranno da una sola faccia sul perimetro esterno dei telai, compresi i coprifili.
- 4) Le porte interne in legno o metallo vengono computate a numero.
- 5) Le pareti mobili costituite da elementi modulari autoportanti verranno valutate geometricamente in base alla superficie effettiva. Sarà fatta deduzione dei fori a tutta altezza di luce superiore a mq 2,50.

6) Le cassematte in legno dello spessore di cm 11 vanno valutate a metro lineare per la sua lunghezza effettiva.

7) I portoncini d'ingresso e le porte di sicurezza vanno computate a numero.

E.16) RASATURE PITTURE CAPPOTTI

1) Le tinteggiature esterne ed interne di pareti e soffitti saranno misurate con le stesse modalità sancite per gli intonaci.

2) La verniciatura dei serramenti per finestra e porta completamente a vetri, se eseguita sulle due facciate, sarà valutata misurando per una sola volta la loro luce netta da davanzale a cielino e da spalla a spalla.

3) Per i serramenti per porta con pannello inferiore cieco, se verniciati sulle due facciate, la valutazione avverrà moltiplicando per 1,5 la loro luce netta da soglia a cielino e da spalla a spalla.

4) Per i serramenti per porta completamente ciechi, se verniciati sulle due facciate, la valutazione avverrà moltiplicando per 2 la loro luce netta da soglia a cielino e da spalla a spalla.

5) Per i serramenti per porte cieche, con stipiti e coprifili, se verniciati sulle due facciate, la valutazione avverrà moltiplicando per due la superficie determinata dalla misura da soglia a filo esterno dei coprifili laterali, in proiezione su piano verticale senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti.

6) Per le persiane comuni si computerà, per ogni facciata, 1,5 volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò la verniciatura del telaio.

7) Per le persiane avvolgibili si computerà, per ogni facciata 1,5 volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere nonché delle parti non in vista.

8) Per i radiatori sarà considerata 3 volte la superficie della proiezione della facciata maggiore di ogni elemento.

9) Per le griglie di ventilazione, si computerà per ogni facciata, 1,5 volte la luce netta dell'elemento misurata sui fili esterni del telaio, in proiezione su piano verticale.

10) Per le inferriate, cancelli, parapetti in ferro, si computerà per ogni facciata, 0,75 volte la superficie netta, misurata in proiezione su piano verticale.

11) Per i cancelli con zoccolo in lamiera la valutazione avverrà, per ogni facciata, misurando 1,5 volte, la superficie netta dello zoccolo e 0,75 volte la superficie netta della rimanente parte, misurata in proiezione su piano verticale.

12) Per reti metalliche con maglia inferiore a cm 2 di lato e per lamiera striata, sarà computata 1 volta la superficie di ogni facciata, comprendente telaio, piantane ecc.

13) Per la verniciatura di profilati per carpenterie metalliche valgono i seguenti coefficienti di valutazione:

- a) profilati con sezione di perimetro inferiore od uguale a cm 10 5 m = 1 mq
- b) profilati con sezione di perimetro superiore a cm 10 e fino a cm 20; 4 m = 1 mq
- c) profilati con sezione di perimetro superiore a cm 20 e fino a cm 28; 3 m = 1 mq
- d) profilati con sezione di perimetro superiore a cm 28 e fino a cm 36; 2 m = 1 mq
- e) profilati con sezione di perimetro superiore a cm 36 valutazione a sviluppo effettivo.

Nella misurazione non si dedurranno le parti combacianti a compenso delle bullonerie e dei chiodi.

14) Per la verniciatura di tubazioni valgono i seguenti coefficienti di valutazione:

- a) tubazioni con diametro inferiore od uguale ad 1"; 3m = 1mq
- b) tubazioni con diametro superiore ad 1" e fino a 2"; 2m = 1mq
- c) tubazioni con diametro superiore a 2" e fino a 3"; 1,5m = 1mq
- d) tubazioni con diametro superiore a 3" e fino a 4"; 1m = 1mq
- e) tubazioni con diametro superiore a 4"; valutazione in base allo sviluppo effettivo.

Nella valutazione non viene tenuto conto di staffe, sostegni, collarini, ecc. la cui verniciatura si intende compresa negli sviluppi di cui sopra.

15) Il rivestimento esterno a cappotto viene valutato vuoto per pieno a compenso della riquadratura dei vani e delle lesene che perciò non verranno valutate. Tuttavia saranno detratti i vani con superficie maggiore a mq 4,00, valutando a parte le riquadrature di detti vani.