

01.A01	SCAVI	U.M.	COSTO €	MANODO PERA LORDA	% MANODO PERA
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	10,74	4,71	43,89%
01.A01.A55.020	Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m	m³	15,30	6,90	45,13%
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	10,81	6,27	58,04%
01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
01.A01.A70.005	Eseguito con miniescavatore	m³	29,41	18,88	64,19%
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua	m³	79,25	79,25	100,00%
01.A01.A80.090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m³	86,40	86,40	100,00%
01.A01.A82	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m				
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	m³	17,11	12,60	73,64%
01.A01.A90.015	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3.	m³	29,06	21,82	75,07%
01.A01.A90.035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	m³	141,47	133,75	94,54%
01.A01.A90.045	A mano, per una profondità superiore a m 3.	m³	154,66	135,22	87,43%
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87.010	Eseguito a mano	m³	47,62	34,31	72,05%
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	7,97	2,42	30,37%
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
01.A01.B90.005	Eseguito a mano	m³	30,76	28,59	92,93%
01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	6,56	2,62	39,97%
01.A01.C80	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
01.A01.C80.010	In legname, fino ai 3,00 m di profondità	m²	12,10	9,05	74,79%
01.A01.C80.020	In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità	m²	15,54	12,06	77,60%

01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
01.A02.A08.010	Muratura di mattoni	m³	101,53	79,06	77,87%
01.A02.A08.020	Muratura in pietra	m³	132,61	101,35	76,43%
01.A02.A08.030	Muratura in calcestruzzo	m³	196,70	158,13	80,39%
01.A02.A08.040	Muratura di calcestruzzo armato	m³	375,92	296,34	78,83%
01.A02.A08.050	Elementi in calcestruzzo armato	m³	397,49	313,50	78,87%
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	89,53	89,53	100,00%
01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	97,87	89,53	91,48%
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
01.A02.A20.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	14,22	14,22	100,00%
01.A02.A20.010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	16,00	16,00	100,00%
01.A02.A20.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m²	15,47	14,22	91,92%
01.A02.A20.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	17,25	16,00	92,75%
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01.A02.A30.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	173,84	149,52	86,01%
01.A02.A30.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	164,89	144,74	87,78%
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	83,73	75,39	90,04%
01.A02.A40.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	75,39	75,39	100,00%
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	195,68	166,41	85,04%
01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	186,73	161,63	86,56%
01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione escluse le opere provvisionali				
01.A02.A70.010	In legno	m²	32,27	32,27	100,00%
01.A02.A70.020	In acciaio e laterizi	m²	29,55	29,55	100,00%
01.A02.A70.030	In latero - cemento	m²	33,47	33,47	100,00%
01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
01.A02.A80.010	In coppi	m²	11,76	11,76	100,00%
01.A02.A80.020	In tegole di laterizio	m²	10,55	10,55	100,00%
01.A02.A80.030	In tegole di cemento	m²	9,11	9,11	100,00%
01.A02.A80.040	In lose di pietra	m²	12,67	12,67	100,00%
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
01.A02.B00.010	In ceramica	m²	9,65	9,65	100,00%
01.A02.B00.040	In quadrotti di cemento	m²	10,86	10,86	100,00%
01.A02.B00.050	In pietra, marmi, graniti	m²	7,54	7,54	100,00%
01.A02.B00.060	In linoleum, gomma e simili	m²	4,22	4,22	100,00%

01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazioni di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
01.A02.B20.005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	433,53	425,21	98,08%
01.A02.B20.010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	653,66	645,29	98,72%
01.A02.B20.015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25.	m ³	870,78	862,42	99,04%
01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, i volumi si intendono computati prima della demolizione				
01.A02.B30.005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	279,74	271,40	97,02%
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,71	13,88	94,33%
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
01.A02.B50.010	In ceramica	m ²	9,65	9,65	100,00%
01.A02.B50.020	In marmo	m ²	21,71	21,71	100,00%
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,63	10,25	96,47%
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
01.A02.B80.005	Staffe, ganci e simili	cad	5,43	5,43	100,00%
01.A02.B80.010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	3,02	87,15%
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	1,65	82,31%
01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
01.A02.B90.010	Di mattoni pieni	m	13,27	13,27	100,00%
01.A02.B90.020	Di mattoni forati	m	11,76	11,76	100,00%
01.A02.B90.030	Di calcestruzzo non armato	m	15,98	15,98	100,00%
01.A02.B90.040	Di calcestruzzo cellulare	m	7,54	7,54	100,00%
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,07	12,06	99,89%
01.A03	FONDAZIONI SPECIALI - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI				
01.A03.C00	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti				
01.A03.C00.005	Con foro del diametro di mm 80 circa	m	65,63	51,36	78,25%
01.A03.C05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro				
01.A03.C05.005	Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5	m	50,83	42,48	83,57%

01.A03.C50	Fornitura e posa in opera di speciali canne in PVC, nei fori per iniezioni, muniti di apposite valvole per la successiva iniezione, compreso ogni onere per taglio, sfridi e giunzioni				
01.A03.C50.005	Del diametro di 1"1/2	m	10,47	6,03	57,61%
01.A03.C80	Compenso per la predisposizione degli otturatorie per la manovra dei medesimi, compresa l'esecuzione della prima iniezione di boiacca cementizia tra il tubo in PVC ed il terreno				
01.A03.C80.005	Per l'esecuzione di iniezioni di cemento a sezioni e pressioni controllate	cad	15,58	15,53	99,70%
01.A03.E00	Esecuzione di iniezione di boiacca fluida di cemento eseguita attraverso i fori di tiranti o i micropali, valutati a parte, compreso il noleggio e lo spostamento dell'apparecchiatura, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente, per ogni quintale di cemento usato				
01.A03.E00.005	A sezioni e pressioni controllate	q	28,89	13,17	45,57%
01.A03.F00	Esecuzione di sondaggi geognostici eseguiti mediante perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del diametro di mm 85, con prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, anche con impiego durante la perforazione di corone diamantate, uso di betonite in aggiunta di rivestimenti metallici, in terreni a granulometria fine: quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti; a granulometria media: quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con ciottoli ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, o con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati; in terreni a granulometria grossa costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoliche richiedono l'uso del diamante				
01.A03.F00.005	Per profondità comprese tra m 0 e m 40 dal p.c.	m	118,17	70,81	59,92%
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.				
01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire				
01.A04.A15.010	Confezionata a mano	m³	128,94	71,47	55,43%
01.A04.A15.020	Confezionata con betoniera	m³	86,87	28,59	32,91%
01.A04.A15.030	Confezionata con impastatrice	m³	77,65	14,30	18,41%
01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)				
01.A04.A20.005	Bastarda	m³	120,62	57,17	47,40%
01.A04.A30	Malta per murature, rinzaifi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)				
01.A04.A30.005	Di cemento	m³	147,21	57,18	38,84%
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01.A04.B05.010	A mano	m³	174,46	114,36	65,55%
01.A04.B05.020	Con betoniera	m³	89,47	28,59	31,95%
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01.A04.B12.010	A mano	m³	182,89	114,36	62,53%
01.A04.B12.020	Con betoniera	m³	97,90	28,59	29,20%
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m³	78,11	78,11	100,00%
01.A04.C00.010	In strutture in elevazione non armate	m³	97,27	97,27	100,00%
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m³	116,14	116,14	100,00%
01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetatura				
01.A04.C50.010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.	m³	2.882,17	899,24	31,20%
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	8,12	5,72	70,42%
01.A04.E00.010	Di calcestruzzo in strutture precomprese	m³	13,89	10,00	72,03%

01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
01.A04.F00.015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55	0,82	52,71%
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
01.A04.F65.005	...	m ²	13,07	9,09	69,57%
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,34	0,64	47,46%
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra				
01.A04.G00.005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m ³	1.696,93	1.565,42	92,25%
01.A04.G00.010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m ³	957,35	860,08	89,84%
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	m ²	60,65	53,34	87,95%
01.A04.H00.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m ²	65,72	53,34	81,17%
01.A05	MURATURE				
01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01.A05.A87.005	Con blocchi dello spessore di cm 18	m ²	55,34	27,68	50,01%
01.A05.A87.010	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	56,26	28,93	51,42%
01.A05.A87.015	Con blocchi dello spessore di cm 22,5	m ²	61,18	27,68	45,24%
01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	67,17	30,19	44,94%
01.A05.A87.025	Con blocchi dello spessore di cm 35	m ²	71,90	30,81	42,85%
01.A05.A87.030	Con blocchi dello spessore di cm 45	m ²	81,03	31,44	38,80%
01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
01.A05.A95.005	Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60	m ²	29,68	20,01	67,42%
01.A05.A95.010	Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90	m ²	33,44	20,24	60,53%
01.A05.A95.015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120	m ²	35,12	20,24	57,64%
01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01.A05.A97.005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	45,31	20,15	44,48%
01.A05.A97.010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	50,40	25,17	49,94%
01.A05.A97.015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	50,69	25,17	49,65%
01.A05.A97.020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	53,24	26,42	49,63%
01.A05.A97.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m ²	59,11	26,42	44,70%
01.A05.A97.030	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	61,39	26,42	43,04%
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
01.A05.A98.005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	34,95	16,88	48,29%
01.A05.A98.010	Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m ²	42,21	16,99	40,25%
01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12				
01.A05.B20.005	Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m ³	465,63	290,88	62,47%
01.A05.B20.010	Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m ³	497,07	321,06	64,59%

01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
01.A05.B75.005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m²	45,47	25,17	55,35%
01.A05.B75.010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m²	48,46	25,17	51,94%
01.A05.B75.015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m²	51,44	25,17	48,93%
01.A05.B75.020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m²	56,54	25,17	44,52%
01.A05.B75.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m²	61,51	25,17	40,92%
01.A05.B75.030	Con blocchi dello spessore di cm 30	m²	65,49	25,17	38,43%
01.A05.E00	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo collaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretaniche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fughe e eventuali fori di spia, compresi i mezzi provvisoriali e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni				
01.A05.E00.005	Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite	m	63,56	39,21	61,69%
01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita				
01.A05.E20.005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice	m	92,09	36,25	39,36%
01.A05.E20.010	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco	m	106,95	44,42	41,53%
01.A05.N00	Compensazioni				
01.A05.N00.005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00		
01.A05.N00.010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%	%	100,00		
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI				
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
01.A06.A20.005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	58,32	39,33	67,43%
01.A06.A20.015	In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	35,86	25,93	72,32%
01.A06.A20.025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	46,35	36,19	78,08%
01.A06.A20.035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	30,65	24,73	80,70%
01.A06.A20.045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	44,95	35,74	79,50%
01.A06.A20.055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	31,98	24,96	78,05%
01.A06.B00	Rivestimenti e paretine in tavelle piene o forate in laterizio, dello spessore fino a cm 3 eseguite con malta di cemento (ferro pagato a parte)				
01.A06.B00.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	33,56	24,11	71,83%
01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco				
01.A06.C00.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	50,77	45,71	90,03%
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
01.A06.C40.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	24,57	22,90	93,20%
01.A06.N00	Compensazioni				
01.A06.N00.005	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%	%	100,00		
01.A07	VOLTE E SOLAI				

01.A07.A60	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, comprese le armature metalliche, collocati e sigillati in opera, sia a contatto sia se separati da tavelloni appoggiati su travetti e formanti camera d'aria, sovraccaricata uniformemente con 250 kg/m ² ad eccezione del peso proprio della volta, escluse le eventuali catene e tenditori; prezzo per m ² di volta incluso puntellamento e disarmo				
01.A07.A60.005	Per luci fino a m 10	m ²	89,64	79,95	89,19%
01.A07.B10	Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferrì, pagando a parte i profilati				
01.A07.B10.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	75,59	57,52	76,09%
01.A07.B20	Solaio in ferro e volterrane, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferrì, pagando a parte i profilati di ferro				
01.A07.B20.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	66,48	55,26	83,12%
01.A07.E00	Trattamento preventivo degli estradossi di volte ed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua a pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondità dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate				
01.A07.E00.005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi	m ²	63,66	48,25	75,79%
01.A07.E10	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nell'incuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuità strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria				
01.A07.E10.005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi	m ²	77,01	72,36	93,96%
01.A07.E30	Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato cementizio alleggerito con inerti di argilla espansa leggermente impastata con boiacche di cemento tipo 425, compresa la pistonatura ed ogni onere per l'esecuzione dei getti e dei riempimenti a strati successivi e a più riprese ed ogni altra opera accessoria				
01.A07.E30.005	.....	m ³	182,38	71,26	39,07%
01.A07.E32	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera				
01.A07.E32.005	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm	m ²	71,55	44,45	62,12%
01.A07.E32.010	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm	m ²	72,81	45,34	62,27%
01.A07.E32.015	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm	m ²	74,99	46,29	61,73%
01.A07.E32.020	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm	m ²	79,14	49,02	61,94%
01.A07.E32.025	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm	m ²	81,03	49,95	61,64%
01.A07.E32.030	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm	m ²	84,41	51,82	61,39%
01.A07.E32.035	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm	m ²	87,74	53,71	61,22%
01.A07.E32.040	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm	m ²	89,15	53,72	60,26%
01.A07.E36	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera				
01.A07.E36.005	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm	m ²	47,62	24,98	52,45%
01.A07.E36.010	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm	m ²	51,45	25,91	50,35%
01.A07.E36.015	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm	m ²	53,34	26,84	50,32%
01.A07.E36.020	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm	m ²	57,08	27,77	48,65%
01.A07.E36.025	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm	m ²	62,49	32,36	51,78%
01.A07.E36.030	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm	m ²	64,08	29,58	46,16%
01.A07.E36.035	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm	m ²	64,53	29,58	45,84%
01.A07.E36.040	Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm	m ²	65,97	29,81	45,18%
01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria				

01.A07.E50.005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m²	44,54	31,34	70,37%
01.A07.E60	Rinforzo di travi lignee a mezzo di armatura metallica e conglomerato epossidico all'estradosso dei travi, in modo da ottenere una struttura composta legno - conglomerato epossidico - acciaio; compreso la sutura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa delle armature metalliche e relative staffature, i pioli di ancoraggio in vetroresina o acciaio inox e i profilati per l'appoggio della lamiera piegata a freddo, l'apposita casseratura per il getto, la protezione del conglomerato con vernice intumescente (resistenza 120') ed ogni opera accessoria, escluso la fornitura e il getto del conglomerato epossidico				
01.A07.E60.005	Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari	m	235,04	172,99	73,60%
01.A07.E70	Modifica della capacità portante travi lignee mediante il parziale inserimento di strutture reticolari entro una sede scavata nel cuore dell'elemento ligneo e rese solidali alla trave mediante conglomerato epossidico cementizio; compreso lo scavo della parte interna centrale dell'elemento ligneo, la stuccatura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa in opera della struttura metallica portante di tipo reticolare con relative staffature di sostegno, gli ancoraggi in vetroresina o acciaio inox per l'attacco della parte lignea mantenuta, i profilati per l'appoggio delle lamiere piegate a freddo, il getto del conglomerato cementizio entro apposite casserature, la protezione del conglomerato epossidico con vernice intumescente (resistenza 120'), il taglio e la richiusura delle murature sugli incastri ed ogni opera accessoria, esclusa la fornitura e il getto del conglomerato epossidico				
01.A07.E70.005	Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari	m	480,95	335,90	69,84%
01.A07.E80	Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria				
01.A07.E80.005	Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari	cad	515,40	378,20	73,38%
01.A07.E90	Ricostruzione dell'appoggio di un travetto ligneo deteriorato, eseguito con gli stessi materiali e le stesse tecniche descritti per le testate della trave come riportato all'articolo a07.e80				
01.A07.E90.005	Per travetti di sezione tipo di cm 13x8 e similari	cad	97,17	73,56	75,70%
01.A07.F00	Costruzione di impalcato di solaio in lamiera piegata a freddo appoggiata su travi lignee consolidate e su solaio esistente in adiacenza dei muri d'ambito; compresa la fornitura e posa in opera della lana di roccia e/o vetro incombustibile (classe 0) in pannelli rigidi (spessore mm 40 circa) sulla superficie del tavolato esistente ed in feltri flessibili nel vano esistente ai lati dei travi portanti principali, delle lamiere piegate a freddo tipo 10/10 mm protette all'intradosso con vernice intumescente (resistenza 120'), le lamiere di regolarizzazione dell'appoggio in adiacenza ai muri d'ambito opportunamente spessorate e portate in piano, e compresa ogni altra opera accessoria				
01.A07.F00.005	Con getto di completamento in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, fino arasatura dellestradosso della lamiera	m²	90,83	53,74	59,17%
01.A07.F00.010	Con getto di completamento in conglomerato cementizio, alleggerito con argilla espansa, dello spessore di cm 3, ed armato con rete elettrosaldata tipo mm 4 maglia 10x10	m²	96,55	56,87	58,90%
01.A07.F10	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi				
01.A07.F10.005	Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio	m²	174,54	102,87	58,94%
01.A07.F50	Fornitura e posa in opera di conglomerato epossidico costituito da resina epossidica bicomponente ed inerti minerali, per getti integrativi di consolidamento o sutura delle lesioni delle strutture lignee, incluso il trasporto, la conservazione a temperatura prescritta in idonei locali, il trattamento di preparazione, il getto e tutte le protezioni dovute per l'impiego di materiale tossico				
01.A07.F50.005	.....	kg	25,17	9,40	37,35%

01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo ($R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata $\varnothing 5$ maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.				
01.A07.F70.005	Spessore soletta 10 cm	m ²	91,81	58,49	63,71%
01.A07.F70.010	Spessore soletta 12,5 cm	m ²	94,74	58,75	62,01%
01.A07.F70.015	Spessore soletta 14 cm	m ²	96,49	58,90	61,04%
01.A07.F70.020	Spessore soletta 15,5 cm	m ²	98,25	59,05	60,10%
01.A07.N00	Compensazioni				
01.A07.N00.005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m ² 1 aumento del 100%	%	100,00		
01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.				
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
01.A08.A10.005	In muri grezzi	m	15,74	15,67	99,54%
01.A08.A10.010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	18,81	99,05%
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
01.A08.A20.005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,36	108,56	97,49%
01.A08.A30	Posa in opera di tasselli in legno, compresa ogni opera di rottura e di ripristino delle parti interessate				
01.A08.A30.005	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	6,89	6,82	98,95%
01.A08.A30.010	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	10,30	10,23	99,30%
01.A08.A30.020	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	7,96	7,84	98,48%
01.A08.A30.025	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	12,05	11,93	99,00%
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
01.A08.A40.005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	2,41	100,00%
01.A08.A40.010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	3,02	100,00%
01.A08.A40.015	Su calcestruzzo	cad	4,22	4,22	100,00%
01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli				
01.A08.A60.005	Per la prima lavagna	cad	52,25	51,26	98,11%
01.A08.A60.010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	46,22	45,23	97,86%
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smuratura di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino				
01.A08.A70.005	Per la prima lavagna	cad	27,32	27,14	99,34%
01.A08.A70.010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	21,29	21,11	99,16%
01.A08.B00	Posa in opera di tubi di gres, di qualunque spessore, per condotte di fognatura tanto orizzontali quanto verticali, con giunti sigillati in malta cementizia, escluso scavo e reinterro				
01.A08.B00.005	Del diametro interno fino a cm 15	m	18,48	18,09	97,89%
01.A08.B00.010	Del diametro interno oltre a cm 15	m	28,13	27,14	96,49%
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
01.A08.B10.005	In materiale plastico	m	26,41	25,93	98,18%
01.A08.B13	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966				
01.A08.B13.005	Per sezione interna fino a cm ² 1200	m	15,48	13,68	88,37%
01.A08.B13.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	23,22	20,52	88,37%
01.A08.B13.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	37,23	33,63	90,33%
01.A08.B16	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro				
01.A08.B16.005	Per sezioni interne fino a cm ² 1200	m	21,75	19,95	91,72%
01.A08.B16.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	29,49	26,79	90,84%
01.A08.B16.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	43,50	39,90	91,72%

01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
01.A08.B30.005	In ghisa catramata	kg	8,18	4,95	60,46%
01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali				
01.A08.B40.005	Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	24,24	24,12	99,50%
01.A08.B40.010	Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	28,59	28,35	99,16%
01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmo, e ogni altra opera accessoria				
01.A08.C00.005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m²	248,80	118,95	47,81%
01.A08.C00.010	Eseguito mediante placcaggi bifacciali	m²	230,54	100,68	43,67%
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI				
01.A09.A10	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri				
01.A09.A10.005	.....	m²	71,35	35,25	49,40%
01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato				
01.A09.A16.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale	m³	63,00	38,66	61,37%
01.A09.A16.010	tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale	m³	65,71	38,66	58,84%
01.A09.A20	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti				
01.A09.A20.005	.....	m²	38,21	25,81	67,55%
01.A09.A20.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m²	44,13	31,47	71,32%
01.A09.A30	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m² oltre al peso del tetto				
01.A09.A30.005	.....	m²	111,18	82,34	74,06%
01.A09.A35	Sovrapprezzo agli articoli 09a10005/t e 09a30005/h (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox				
01.A09.A35.005	In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8	m²	38,54	13,64	35,39%

01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con ganciozincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. la listellatura sara' costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 38 inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste				
01.A09.A38.005	Con coppi di copertura di colore normale	m²	82,06	55,32	67,42%
01.A09.A38.010	Con coppi di copertura di colore antichizzato	m²	82,59	55,33	66,99%
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
01.A09.A39.005	In rame	cad	3,24	0,68	21,03%
01.A09.A39.010	In ferro zincato	cad	2,16	0,68	31,55%
01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrate alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovra' essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto				
01.A09.A40.005	.....	m²	68,54	48,47	70,72%
01.A09.A40.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m²	77,41	57,08	73,74%
01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole				
01.A09.A46.005	Per manti di copertura a tegole piane o curve	cad	18,83	14,52	77,09%
01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
01.A09.A50.005	In tegole piane	m²	24,72	12,43	50,30%
01.A09.A50.015	In tegole curve	m²	35,61	13,64	38,31%
01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti				
01.A09.A55.005	Per sottotegola	m²	14,12	2,54	17,97%
01.A09.A55.010	Per sottocoppo	m²	16,47	3,17	19,26%
01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
01.A09.A60.005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura.	m²	43,11	30,09	69,79%
01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
01.A09.A70.005	Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m²	48,77	37,61	77,12%
01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino grato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
01.A09.A73.005	Dello spessore di mm 30	m²	73,39	18,81	25,63%
01.A09.A75	Realizzazione di manto di copertura in lastre di lamiera di rame successivamente stagnate, disposte a losanga sull'orditura lignea preesistente nelle misure di circa cm 40x40, compresa la lavorazione per la sagomatura dei bordi delle lastre, il fissaggio con chiodature e la protezione dei punti di fissaggio, le necessarie saldature e siliconature, e compresa ogni altra opera accessoria				
01.A09.A75.005	In lastre dello spessore di 8/10 di mm	m²	148,83	65,44	43,97%
01.A09.A96	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO stato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante				

01.A09.A96.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m²	78,47	42,04	53,57%
01.A09.A96.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m²	80,72	42,03	52,07%
01.A09.B00	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente				
01.A09.B00.005	Dello spessore di mm 20	m²	25,00	21,19	84,76%
01.A09.B00.010	Dello spessore di mm 25	m²	29,63	24,25	81,84%
01.A09.B10	Manto per impermeabilizzazioni di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm				
01.A09.B10.005	Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.	m²	23,96	18,10	75,53%
01.A09.B10.010	Tre fogli di cartonfeltro tenuti assieme da quattro spalmature di bitume	m²	27,39	19,30	70,46%
01.A09.B24	Posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali				
01.A09.B24.005	Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m²	14,18	12,81	90,33%
01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
01.A09.B26.005	Scossaline, profili, piattine	m	7,26	7,26	100,00%
01.A09.B50	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e da una successiva spalmatura di prodotto epossipoliuretano catrame in ragione di 2 kg/m² (circa mm 2 di spessore) finita con spolvero di sabbia fine previa una seconda spalmatura di vernice bituminosa adesiva come la precedente				
01.A09.B50.005	Cappa per impermeabilizzazioni di superfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)	m²	16,00	9,04	56,52%
01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
01.A09.B60.005	Dosatura kg 4 per m²	m²	18,29	8,44	46,17%
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	22,57	7,52	33,33%
01.A09.B70.010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m²	26,33	10,03	38,09%
01.A09.B70.015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m²	25,52	10,03	39,30%
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
01.A09.C00.005	In tegole curve	m²	20,42	20,30	99,40%
01.A09.C00.010	In tegole piane	m²	13,08	12,96	99,07%
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
01.A09.C30.005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	115,97	115,97	100,00%
01.A09.C30.010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	25,07	100,00%
01.A09.C30.015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	119,10	100,00%
01.A09.C30.020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	31,34	100,00%
01.A09.C30.025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	200,59	100,00%

01.A09.C30.030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	106,56	100,00%
01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiere piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro), previa raschiatura della ruggine, pulizia ecc.				
01.A09.C40.005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m²	18,75	18,10	96,52%
01.A09.E30	Impermeabilizzazioni di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità				
01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m²	66,90	17,55	26,23%
01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale	m²	15,32	9,40	61,39%
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico	m²	11,72	4,09	34,92%
01.A09.E60.010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m²	16,47	6,82	41,39%
01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello				
01.A09.E65.005	Di qualsiasi colore	m²	4,76	2,73	57,35%
01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V., spessore 200 micron				
01.A09.E75.005	Su manti impermeabili in base acquosa	m²	5,09	1,70	33,49%
01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani				
01.A09.G20.005	Per esterni; a due riprese	m²	25,20	6,58	26,11%
01.A09.G30	Stesa di boiacca impermeabilizzante a base di cementi osmotici biuretici				
01.A09.G30.005	A due riprese	m²	6,10	3,17	52,01%
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili	m²	6,27	6,27	100,00%
01.A09.G50.010	Per superfici verticali o simili	m²	9,75	9,40	96,41%
01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)				
01.A09.L00.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,13	23,92	88,16%
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
01.A09.L50.005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	32,60	32,60	100,00%
01.A09.L50.010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m²	28,21	28,21	100,00%
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
01.A09.L70.005	Per controsoffitto	m	6,34	6,26	98,81%
01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante				
01.A09.L80.005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m²	18,09	18,09	100,00%
01.A09.Q15.005	...	m²	47,65	24,82	52,09%
01.A10	INTONACI E CORNICI				
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
01.A10.A20.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	20,76	19,92	95,95%

01.A10.A20.015	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	26,48	24,68	93,21%
01.A10.A20.025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	29,81	27,00	90,59%
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,45	23,92	93,98%
01.A10.A30.015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,52	29,27	92,87%
01.A10.A30.025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	37,59	34,63	92,12%
01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio:				
01.A10.A40.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m ²	12,51	10,98	87,76%
01.A10.A40.015	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m ²	14,17	11,92	84,15%
01.A10.A40.025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m ²	15,83	12,87	81,29%
01.A10.A45	Rinzafo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite				
01.A10.A45.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e uno spessore finito medio di cm 3	m ²	60,28	43,88	72,79%
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,74	7,44	96,14%
01.A10.B00.065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	12,58	12,28	97,63%
01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso				
01.A10.B10.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	6,62	6,33	95,69%
01.A10.B10.065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	11,45	11,16	97,51%
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,43	9,92	95,11%
01.A10.B20.065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	15,27	14,76	96,66%
01.A10.B30	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia				
01.A10.B30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso:	m ²	19,70	18,56	94,21%
01.A10.B30.015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 1 e sino a cm 1.5 compreso:	m ²	21,27	19,44	91,41%
01.A10.B30.025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 1.5 e sino a cm 2 compreso:	m ²	22,84	20,33	89,00%
01.A10.B60	Intonaco liscio eseguito con malta cementizia nelle proporzioni di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia su superfici interne di manufatti in galleria (compresi i pozzi), secondo le prescrizioni fornite dalla direzione lavori:				
01.A10.B60.005	Dello spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso	m ²	22,07	20,85	94,45%
01.A10.B60.010	Dello spessore oltre cm 1, sino a cm 1.5 compreso	m ²	24,13	22,19	91,96%
01.A10.B60.015	Dello spessore oltre cm 1.5, sino a cm 2 compreso	m ²	26,35	23,59	89,54%
01.A10.B60.020	Dello spessore oltre cm 2, sino a cm 2.5 compreso	m ²	28,42	24,95	87,79%
01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
01.A10.B70.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	62,73	29,97	47,78%

01.A10.B70.010	Per ogni cm in piu' di spessore	m²	26,31	9,99	37,97%
01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo				
01.A10.C00.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	13,06	11,61	88,93%
01.A10.C20	Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento, per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante				
01.A10.C20.005	A base di gessi speciali e perlite	m²	10,43	10,26	98,33%
01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
01.A10.C30.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	4,94	4,09	82,85%
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
01.A10.E10.005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	139,29	137,91	99,01%
01.A10.E10.015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	114,21	112,83	98,79%
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature, ripristino di spigoli, gocciolatoio ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
01.A10.E20.005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	79,63	62,68	78,71%
01.A10.E20.010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m²	96,80	79,85	82,49%
01.A10.N00	Compensazioni				
01.A10.N00.005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	100,00		
01.A10.N00.010	Supplementi per formazione di bugne od altri elementi decorativi analoghi al m² euro 0,62 (al m² lire 1200).	m²	0,75		
01.A10.N00.015	'Per quantitativi superiori a 1000 m² di prerinzafo, rinzafo o intonaco su rinzafo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005 , ribasso del 20%	%	-20,00		
01.A10.N00.020	Per quantitativi compresi da 101 a 200 m² di prerinzafo, rinzafo o intonaco su rinzafo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 15%	%	15,00		
01.A10.N00.025	Per quantitativi compresi da 50 a 100 m² di prerinzafo, rinzafo o intonaco su rinzafo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 30%	%	30,00		
01.A10.N00.030	Per quantitativi inferiori a 50 m² di prerinzafo, rinzafo o intonaco su rinzafo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 45%	%	45,00		
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI				
01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.				
01.A11.A20.005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	52,37	40,03	76,43%
01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.				
01.A11.A30.005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	67,89	45,74	67,37%
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,35	2,71	81,04%
01.A11.A40.015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,51	2,41	68,67%
01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.				

01.A11.A50.005	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm	m²	44,92	10,91	24,29%
01.A11.A50.010	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm	m²	51,17	13,63	26,64%
01.A11.A50.015	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm	m²	56,66	16,39	28,92%
01.A11.A50.020	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm	m²	63,63	19,18	30,15%
01.A11.A50.025	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm	m²	68,63	21,14	30,81%
01.A11.N00	Compensazioni				
01.A11.N00.005	'Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00		
01.A11.N00.010	'Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300%	%	300,00		
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
01.A12.A10.005	Per superfici di almeno m² 0,20	m²	11,41	11,25	98,60%
01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
01.A12.A30.005	Per superfici di almeno m² 0,20	m²	8,09	6,82	84,27%
01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo				
01.A12.B00.005	Scaglia n.2-4 anche a più colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m² 0,20	m²	42,83	32,20	75,18%
01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo				
01.A12.B30.005	Per superfici di almeno m² 0,20	m²	45,85	29,06	63,39%
01.A12.B40	Pavimento eseguito con pietrini cementizi rigati di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo				
01.A12.B40.005	Per superfici di almeno m² 0,20	m²	37,58	25,93	69,00%
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1				
01.A12.B50.005	Compresa la lucidatura a piombo	m²	49,66	45,42	91,47%
01.A12.B50.015	Esclusa la lucidatura a piombo	m²	39,07	36,70	93,93%
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	6,33	99,01%
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	30,05	28,21	93,88%
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
01.A12.B80.005	Di almeno m 0,50	m	6,58	6,39	97,04%
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
01.A12.B90.005	Esclusa la provvista delle lastre	m²	26,79	9,40	35,09%
01.A12.C00	Palchetto a listoni del tipo tolda di nave, dato in opera, compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici la raschiatura e la verniciatura				
01.A12.C00.005	In larice (Larix decidua) spessore mm 22	m²	75,98	18,81	24,75%
01.A12.C00.010	(pich - pine) (Pinus palustris) spessore mm 22	m²	77,99	18,80	24,11%
01.A12.C00.015	In abete, (Picea abies, Abies Alba) spessore mm 22	m²	51,40	18,81	36,59%
01.A12.C01	Solo posa in opera di palchetto a listoni del tipo tolda di nave, dato in opera, compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici, la raschiatura e la verniciatura				
01.A12.C01.005	.....	m²	44,76	25,07	56,01%

01.A12.C10.025	Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur) prima larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000	m²	122,90	31,34	25,50%
01.A12.C10.030	Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur) prima commerciale, larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000	m²	113,50	31,34	27,61%
01.A12.C10.065	In listoni massicci maschio e femmina (maxilistone), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, (Quercus robur) prima selezione	m²	138,77	12,53	9,03%
01.A12.C10.070	In listoni massicci maschio e femmina (maxilistone), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, di rovere (Quercus robur) prima commerciale	m²	123,23	12,53	10,17%
01.A12.C11	Solo posa in opera di Palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, dato in opera compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici, la raschiatura e laverniciatura; per larghezze mm 90/140				
01.A12.C11.005	.....	m²	49,76	25,63	51,50%
01.A12.C12	Solo posa in opera di palchetto predefinito, dato in opera incollato, compresa la provvista e l'assistenza alla posa e ogni materiale				
01.A12.C12.005	.....	m²	19,18	18,81	98,06%
01.A12.C20	Palchetto lamellare a quadrettoni posato ed incollato su sottofondo di cemento liscio, compresa l'assistenza dello specialista per la formazione del sottofondo, la raschiatura e la verniciatura del palchetto, escluso sottofondo				
01.A12.C20.005	In rovere (Quercus robur.) spessore mm 8	m²	64,50	12,54	19,44%
01.A12.C30	Posa in opera di radici per la realizzazione di palchetto di listoni, compresa la provvista dei chiodi, del filo di ferro e della malta				
01.A12.C30.005	Su solai	m²	29,13	25,65	88,05%
01.A12.C30.010	Su voltine o volte, escluso sottofondo	m²	26,27	23,36	88,93%
01.A12.C90	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli				
01.A12.C90.005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni	m	7,49	6,82	91,10%
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				
01.A12.E00.005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m²	16,36	15,14	92,52%
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
01.A12.E10.005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m²	16,31	15,14	92,82%
01.A12.E10.010	In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m²	23,16	23,04	99,48%
01.A12.E10.015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m²	17,63	16,46	93,36%
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
01.A12.E20.005	Fornito in teli flessibili	m²	16,22	15,14	93,35%
01.A12.E20.010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m²	17,53	16,45	93,85%
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
01.A12.E22.005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,41	3,41	100,00%
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
01.A12.E40.005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,07	5,93	97,65%
01.A12.E40.010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,17	5,93	96,03%
01.A12.E50	Posa in opera di bordino in linoleum rigato, di qualunque spessore				
01.A12.E50.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	6,13	5,93	96,67%
01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini				
01.A12.E55.005	In profilati di gomma	m	18,85	18,80	99,75%
01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore				
01.A12.E60.005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,75	6,59	97,57%
01.A12.E60.010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	7,00	6,58	93,99%
01.A12.E70	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfido del materiale				
01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	6,42	6,26	97,45%
01.A12.F00	Posa in opera di pavimenti tessili				
01.A12.F00.005	Eseguita mediante incollatura del materiale su piani di posa precedentemente predisposti e da compensarsi a parte	m²	11,70	10,53	89,99%
01.A12.F10	Posa in opera di pavimento in moquette				
01.A12.F10.005	Eseguita mediante incollaggio del materiale su piani di posa precedentemente disposti e da compensarsi a parte.	m²	22,43	21,06	93,91%
01.A12.G00	Posa in opera di rivestimenti di pareti con piastrelle rettangolari quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo				
01.A12.G00.005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20	m²	32,84	31,91	97,18%

01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio				
01.A12.G20.005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	40,73	39,83	97,79%
01.A12.G30	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonov e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento				
01.A12.G30.005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	43,17	41,37	95,83%
01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli				
01.A12.G40.005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	43,50	39,90	91,72%
01.A12.H00	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili				
01.A12.H00.005	Lisciata o fratazzata	m ³	2.951,65	2.747,69	93,09%
01.A12.H00.010	Lavata a forte spruzzo d'acqua	m ³	3.078,54	2.874,74	93,38%
01.A12.H00.015	Bugnata o lavorata a finto travertino	m ³	3.332,31	3.128,37	93,88%
01.A12.H00.020	Martellinata	m ³	3.769,95	3.566,00	94,59%
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
01.A12.H10.005	Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	941,47	940,25	99,87%
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	88,36	87,76	99,32%
01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
01.A12.H25.005	Di qualunque dimensione e spessore	m ²	50,75	50,15	98,81%
01.A12.L00.005	Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	48,92	32,49	66,41%
01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo				
01.A12.L10.005	Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	32,85	31,91	97,15%
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				
01.A12.M00.005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	12,83	7,93	61,82%
01.A12.M00.015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,01	7,93	60,94%
01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini				
01.A12.M10.005	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	19,76	12,69	64,21%
01.A12.M10.010	In materia plastica e per quantitativi di almeno m 0,50	m	15,54	12,69	81,68%
01.A12.M20	Posa di coprispigli in materia plastica				
01.A12.M20.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,05	6,34	89,95%
01.A12.N00	Compensazioni				
01.A12.N00.005	'Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00		
01.A12.N00.010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumento del 300%	%	300,00		
01.A12.N00.015	'Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	100,00		
01.A12.N00.020	'Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m ² 0,20 e m ² 1,00 aumento del 150%	%	150,00		
01.A13	LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA				

01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01.A13.A10.005	Per pietre dure	m²	22,94	20,46	89,17%
01.A13.A10.010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m²	11,47	10,23	89,17%
01.A13.A10.015	Per marmi verdi, neri o serpentini	m²	17,21	15,35	89,17%
01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01.A13.A20.005	Per pietre dure	m²	24,85	22,16	89,17%
01.A13.A20.010	Per marmi teneri, marmette, ecc.	m²	13,38	11,93	89,17%
01.A13.A20.015	Per marmi neri, verdi o serpentini.	m²	19,12	17,05	89,17%
01.A13.A30	Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera				
01.A13.A30.005	Su pietre dure	m²	76,70	46,03	60,01%
01.A13.A30.010	Su pietre tenere	m²	53,98	32,39	60,01%
01.A13.A40	Spianamento di masselli, lastre da marciapiede o conci di qualsiasi genere, tanto in opera quanto nei magazzini od in cantiere all'atto del rifacimento, compreso lo spostamento del materiale da lavorare e la pulizia della pavimentazione (misura eseguita sulla superficie effettivamente lavorata)				
01.A13.A40.005	A punta grossa eseguito a mano	m²	89,36	89,36	100,00%
01.A13.A40.010	A punta grossa eseguito con martellinatrice	m²	35,74	25,38	71,01%
01.A13.A40.015	A punta media eseguito con martellinatrice	m²	38,79	26,97	69,52%
01.A13.A50	Rifilamento a squadra di materiali lapidei fuori uso, sul luogo di estrazione o nei magazzini, compreso l'eventuale accatastamento.				
01.A13.A50.005	Teste e fianchi di masselli, rotaie o conci di qualsiasi genere	m	15,67	15,67	100,00%
01.A14	OPERE IN VETROCEMENTO				
01.A14.A10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte				
01.A14.A10.005	Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	272,05	261,28	96,04%
01.A14.A10.010	Sovrapprezzo per ogni 100 kg di sovraccarico in più oltre ai 400 kg/m², per luci fino a 1 metro	m²	6,22	5,95	95,63%
01.A14.A10.015	Sovrapprezzo per ogni 50 cm o frazione di larghezza in più oltre 1 metro, per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	56,32	54,19	96,22%
01.A14.A20	Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m³ compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte				
01.A14.A20.005	Esclusi telai e manovre in ferro	m²	205,85	199,72	97,02%
01.A14.A30	Sostituzione di diffusori, esclusa la fornitura da compensarsi a parte				
01.A14.A30.005	In manufatti di vetrocemento	cad	27,08	27,08	100,00%
01.A15	OPERE DA VETRAIO				
01.A15.A10	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 sfido del materiale				
01.A15.A10.005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m²	17,70	17,05	96,32%
01.A15.A10.010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m²	21,48	20,46	95,24%
01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	44,53	43,88	98,54%
01.A15.A10.020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m²	28,70	27,28	95,05%
01.A15.A10.025	Cristalli trasparenti normali	m²	37,70	37,61	99,75%
01.A15.A10.030	Cristalli temperati	m²	37,70	37,61	99,75%
01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento	m²	37,70	37,61	99,75%
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
01.A15.A20.005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m²	8,62	8,53	98,92%
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				

01.A15.A25.005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	8,80	8,52	96,82%
01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura				
01.A15.A30.005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,55	3,41	96,06%
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
01.A15.B00.005	Per qualunque tipo di vetro	m²	8,52	8,52	100,00%
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
01.A15.C00.005	Di qualsiasi spessore o tipo	m²	6,27	6,27	100,00%
01.A15.N00	Compensazioni				
01.A15.N00.005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m² uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m² (lire 10000/m²).	m²	6,22		
01.A16	OPERE IN MATERIALE PLASTICO				
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
01.A16.A10.005	Per superficie di almeno m² 0,20	m²	15,74	13,64	86,64%
01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico				
01.A16.A20.005	Con o senza specchiature in vetro	m²	20,62	19,75	95,78%
01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio				
01.A16.A30.005	In PVC antiurto	m²	17,32	16,45	94,98%
01.A16.A40	Apprestamenti igienici scuole materne, dati in opera.				
01.A16.A40.005	In ABS a cinque posti	cad	44,51	15,08	33,87%
01.A16.A40.010	In plexiglas ad un posto	cad	34,94	9,05	25,89%
01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
01.A16.B00.005	In PVC antiurto	m²	26,81	25,01	93,30%
01.A16.B30	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella				
01.A16.B30.005	In PVC rigido antiurto	m²	18,91	17,11	90,50%
01.A16.B60	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto				
01.A16.B60.005	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura	m²	18,25	16,45	90,16%
01.A16.B60.010	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto su falso telaio in legno.	m²	13,20	13,16	99,70%
01.A16.B60.011	Persiana a lamelle ad ante scorrevoli in PVC	m²	20,57	18,77	91,27%
01.A16.B60.012	Persiana a lamelle a libro con ante scorrevoli in PVC	m²	22,86	21,06	92,14%
01.A16.B60.015	Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.	m	9,91	9,87	99,59%
01.A16.B60.020	Tapparella in PVC rigido antiurto.	m²	6,62	6,58	99,39%
01.A16.B70	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in PVC, manuali o motorizzate				
01.A16.B70.005	A pannelli ripiegabili	m²	24,17	22,37	92,57%
01.A16.B70.010	A pannelli scorrevoli	m²	25,83	24,03	93,05%
01.A17	OPERE DA FALEGNAME				
01.A17.A20	Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa				
01.A17.A20.005	In larice rosso nostrale	m³	873,80	640,84	73,34%
01.A17.A20.006	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	884,52	640,92	72,46%
01.A17.A20.010	abete (Picea Abies, Abies Alba)	m³	762,55	640,92	84,05%
01.A17.A20.011	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	762,55	640,92	84,05%
01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
01.A17.A30.010	In larice (Larix decidua)	m³	1.155,68	801,12	69,32%
01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	m³	1.042,94	801,08	76,81%
01.A17.A30.020	In pino (Pinus sylvestris)	m³	1.391,45	801,06	57,57%
01.A17.A30.025	In pioppo (Populus spp.)	m³	1.042,46	801,13	76,85%

01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
01.A17.A40.005	In larice (<i>Larix decidua</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.605,78	972,14	60,54%
01.A17.A40.015	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.481,12	972,06	65,63%
01.A17.A40.020	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.751,21	972,10	55,51%
01.A17.A40.025	In pioppo (<i>Populus spp.</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.494,97	972,18	65,03%
01.A17.A40.035	In noce d'Africa e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	2.935,51	972,24	33,12%
01.A17.A40.036	In noce (<i>juglas regia</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	3.027,37	972,09	32,11%
01.A17.A40.040	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) fir e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.715,13	972,14	56,68%
01.A17.A40.045	In faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) evaporato e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.813,55	972,06	53,60%
01.A17.A40.050	In larice (<i>Larix decidua</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	2.628,65	1.830,33	69,63%
01.A17.A40.060	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	2.503,98	1.830,41	73,10%
01.A17.A40.065	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	2.774,08	1.830,34	65,98%
01.A17.A40.070	In pioppo (<i>Populus spp.</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	2.517,84	1.830,47	72,70%
01.A17.A40.080	In noce (<i>juglas regia</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	3.958,38	1.830,35	46,24%
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
01.A17.A50.010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.285,65	5.471,03	87,04%
01.A17.A50.020	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.160,98	5.470,95	88,80%
01.A17.A50.025	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.431,08	5.470,92	85,07%
01.A17.A50.030	In pioppo (<i>Populus spp.</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.126,35	5.471,44	89,31%
01.A17.A50.040	In noce (<i>juglas regia</i>) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	7.615,38	5.470,89	71,84%
01.A17.A50.045	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.395,00	5.470,92	85,55%
01.A17.A50.050	In faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) evaporato e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.493,42	5.471,36	84,26%
01.A17.A50.055	In larice (<i>Larix decidua</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	9.920,95	8.405,03	84,72%
01.A17.A50.060	In larice del Tirolo e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	9.680,38	8.405,47	86,83%
01.A17.A50.065	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	9.555,72	8.405,21	87,96%
01.A17.A50.070	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	9.825,81	8.405,00	85,54%
01.A17.A50.075	In pioppo (<i>Populus spp.</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10	m³	9.521,08	8.405,21	88,28%
01.A17.A50.080	In castagno (<i>Castanea sativa</i>) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	9.957,41	8.405,05	84,41%
01.A17.A50.085	In noce (<i>juglas regia</i>) d'Africa e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	11.010,11	8.405,12	76,34%
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
01.A17.A60.005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	726,65	720,84	99,20%
01.A17.A60.007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	1.134,10	1.128,32	99,49%
01.A17.A60.010	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	826,46	814,89	98,60%
01.A17.A60.015	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	1.265,25	1.253,74	99,09%
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
01.A17.A80.005	In legno di abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>)	m²	41,37	31,69	76,60%
01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vassiste di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
01.A17.B10.056	In larice (<i>Larix decidua</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	218,32	149,35	68,41%
01.A17.B10.057	In larice (<i>Larix decidua</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	353,47	224,03	63,38%
01.A17.B10.111	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	211,81	149,35	70,51%
01.A17.B10.112	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	342,63	224,01	65,38%
01.A17.B10.166	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	225,90	149,34	66,11%
01.A17.B10.167	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	365,36	224,00	61,31%
01.A17.B10.441	In noce (<i>juglas regia</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	287,69	149,34	51,91%
01.A17.B10.442	In noce (<i>juglas regia</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	507,40	261,36	51,51%
01.A17.B10.496	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	224,02	149,33	66,66%
01.A17.B10.497	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	401,28	261,35	65,13%
01.A17.B10.551	In rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	246,50	149,33	60,58%
01.A17.B10.552	In rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>) dello spessore maggiore di mm 60	m²	438,75	261,36	59,57%
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				

01.A17.B30.005	In qualsiasi legname	m²	38,30	37,33	97,48%
01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
01.A17.B40.036	In larice (<i>Larix decidua</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	238,17	161,88	67,97%
01.A17.B40.106	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	231,66	161,88	69,88%
01.A17.B40.141	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	245,75	161,88	65,87%
01.A17.B40.281	In noce (<i>juglas regia</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	307,54	161,89	52,64%
01.A17.B40.316	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	243,87	161,88	66,38%
01.A17.B40.351	In rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	266,35	161,89	60,78%
01.A17.B40.353	In castagno (<i>Castanea sativa</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	264,18	161,89	61,28%
01.A17.B50	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
01.A17.B50.036	In larice (<i>Larix decidua</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	241,93	161,88	66,91%
01.A17.B50.106	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	235,43	161,88	68,76%
01.A17.B50.110	In pino, dello spessore di mm 30	m²	198,46	122,63	61,79%
01.A17.B50.115	In pino, dello spessore di mm 35	m²	228,82	143,06	62,52%
01.A17.B50.120	In pino, dello spessore di mm 40	m²	259,18	163,52	63,09%
01.A17.B50.125	In pino, dello spessore di mm 45	m²	289,53	183,94	63,53%
01.A17.B50.130	In pino, dello spessore di mm 50	m²	319,90	204,38	63,89%
01.A17.B50.135	In pino, dello spessore di mm 55	m²	350,28	224,81	64,18%
01.A17.B50.140	In pino, dello spessore di mm 60	m²	380,63	245,28	64,44%
01.A17.B50.141	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	249,52	161,89	64,88%
01.A17.B50.281	In noce (<i>juglas regia</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	311,31	161,88	52,00%
01.A17.B50.316	In douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	247,64	161,88	65,37%
01.A17.B50.351	In rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>) dello spessore inferiore a mm 60	m²	270,12	161,88	59,93%
01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
01.A17.B60.015	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (<i>Populus spp.</i>)	m²	302,57	215,52	71,23%
01.A17.B60.020	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (<i>Populus spp.</i>)	m²	323,63	227,41	70,27%
01.A17.B60.025	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (<i>Populus spp.</i>)	m²	344,86	239,61	69,48%
01.A17.B60.030	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (<i>Populus spp.</i>)	m²	365,90	251,85	68,83%
01.A17.B60.045	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (<i>Castanea sativa</i>)	m²	323,55	215,52	66,61%
01.A17.B60.050	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (<i>Castanea sativa</i>)	m²	343,38	227,42	66,23%
01.A17.B60.055	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (<i>Castanea sativa</i>)	m²	364,61	239,62	65,72%
01.A17.B60.060	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (<i>Castanea sativa</i>)	m²	385,65	251,83	65,30%
01.A17.B60.075	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>)	m²	321,55	215,53	67,03%
01.A17.B60.080	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>)	m²	342,62	227,43	66,38%
01.A17.B60.085	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (<i>Quercus robur</i> ; <i>Quercus petraea</i>)	m²	363,85	239,63	65,86%

01.A17.B60.090	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)	m²	384,89	251,83	65,43%
01.A17.B60.105	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia)	m²	331,23	215,53	65,07%
01.A17.B60.110	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia)	m²	352,30	227,41	64,55%
01.A17.B60.115	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In noce (junglas regia)	m²	373,53	239,62	64,15%
01.A17.B60.120	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia)	m²	394,57	251,85	63,83%
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
01.A17.B65.005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m²	293,91	201,01	68,39%
01.A17.B65.010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m²	302,86	201,01	66,37%
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname	m²	41,26	40,47	98,09%
01.A17.B80	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura				
01.A17.B80.005	In tavolato di larice rosso (Larix decidua) dello spessore di mm 40	m²	142,25	108,39	76,20%
01.A17.B90	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie				
01.A17.B90.005	Tipo per cantina	m²	20,60	20,24	98,24%
01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
01.A17.C10.005	Per qualsiasi tipo di legname	m²	44,97	43,88	97,58%
01.A17.C20	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi				
01.A17.C20.005	Con doppio rivestimento in tessuto plastificato	m²	169,82	85,23	50,19%
01.A17.C20.010	Con doppio rivestimento in pannelli di legno (noce, teak, afromasia ecc.)	m²	222,57	110,62	49,70%
01.A17.C20.015	Con doppio rivestimento in pannelli di legno ri-vestiti di laminato plastico	m²	197,58	110,63	55,99%
01.A17.C20.020	Con pannelli in PVC	m²	121,89	60,19	49,38%
01.A17.C30	Posa in opera di porte estensibili a soffietto				
01.A17.C30.005	Con intelaiatura metallica e pantografi	m²	16,73	15,67	93,66%
01.A17.C50	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie				
01.A17.C50.005	In legname di qualsiasi natura	m²	48,03	47,02	97,89%
01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie				
01.A17.C80.005	Ad ante scorrevoli	m²	35,20	34,47	97,94%
01.A17.C80.010	Ad ante battenti	m²	30,44	28,64	94,10%
01.A17.C80.015	A libro con ante scorrevoli	m²	35,70	33,90	94,97%
01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio				
01.A17.E00.005	.....	m²	53,85	6,34	11,78%
01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
01.A17.E10.005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m²	19,41	18,81	96,89%
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
01.A17.F00.005	Esterni alla parete	cad	16,51	6,82	41,31%
01.A17.F00.010	Ad incasso	cad	16,28	8,53	52,37%
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili				

01.A17.F10.005	Incassati	cad	9,02	8,78	97,32%
01.A17.F20	Arganelli di manovra				
01.A17.F20.005	Per persiane avvolgibili	cad	44,70	8,52	19,07%
01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra				
01.A17.F30.005	Per persiane avvolgibili	cad	22,30	21,94	98,38%
01.A17.F40	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura				
01.A17.F40.005	Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba)	m²	74,99	55,90	74,54%
01.A17.F50	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie				
01.A17.F50.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m²	19,41	18,81	96,89%
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
01.A17.F60.005	In mogano	m	29,26	22,50	76,90%
01.A17.F60.010	In faggio evaporato	m	26,16	22,51	86,03%
01.A17.F60.020	In noce (junglas regia)	m	32,01	22,50	70,30%
01.A17.F70	Cavalletti a dentarella per armadi, compresa l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
01.A17.F70.005	In legno dolce	m	40,75	30,49	74,81%
01.A17.F80	Liste per attaccapanni, lavagne per affissione disegni, tabelle ecc, di spessore cm 2-3 e di altezza da cm 6 a cm 15				
01.A17.F80.005	In mogano	m	10,06	4,76	47,31%
01.A17.F80.010	In faggio evaporato	m	7,47	4,76	63,71%
01.A17.F80.015	In abete (Picea abies, Abies alba) o simili	m	6,02	4,76	79,00%
01.A17.F90	Posa in opera di liste per attaccapanni, lavagne per affissione disegni, tabelle ecc, di spessore cm 2-3 altezza cm 6-15				
01.A17.F90.005	In abete, (Picea abies, Abies alba) faggio evaporato o mogano	m	4,58	4,44	96,84%
01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale				
01.A17.G00.005	Su legno	m²	27,62	27,27	98,75%
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
01.A17.H00.005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	9,52	9,52	100,00%
01.A17.H00.010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	12,69	12,69	100,00%
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
01.A17.H10.005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	44,41	100,00%
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
01.A17.H20.005	Per la prima sostituzione	cad	42,82	42,82	100,00%
01.A17.H20.010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,03	19,03	100,00%
01.A17.L00	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio				
01.A17.L00.005	Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	m²	38,83	36,85	94,91%
01.A17.N00	Interventi locali				
01.A17.N00.005	Piccole riparazioni di porte estensibili consistenti nella riparazione o sostituzione della serratura, oliatura delle carrucole, esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 5% del prezzo della porta	%	5,00		
01.A17.N00.010	Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova	%	10,00		
01.A17.N00.015	Maggiori riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta e nella riparazione o sostituzione delle guide, escluso i materiali da compensarsi a parte: 15%	%	15,00		
01.A17.N00.020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova	%	40,00		
01.A17.N00.025	Revisione di tende alla veneziana comprendente la riparazione o sostituzione dei meccanismi di manovra, la raddrizzatura delle lamelle senza la sostituzione delle funicelle: 15% al m del prezzo della tenda nuova	%	15,00		
01.A17.N00.030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50		

01.A17.N00.035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00		
01.A17.N00.040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00		
01.A17.N00.045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00		
01.A17.N00.050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00		
01.A17.N00.055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00		
01.A17.N00.060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00		
01.A17.O00	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in legno, manuali o motorizzate				
01.A17.O00.005	A pannelli ripiegabili	m²	35,36	33,56	94,92%
01.A17.O00.010	A pannelli scorrevoli	m²	36,36	34,56	95,06%
01.A18	OPERE DA FABBRO				
01.A18.A23	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre				
01.A18.A23.005	In acciaio tondo nervato B450C	kg	3,41	2,63	77,26%
01.A18.A25	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				
01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,58	3,36	73,46%
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	kg	4,09	2,88	70,30%
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
01.A18.A30.005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,67	1,70	63,78%
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
01.A18.A40.005	A doppio T	kg	3,62	3,50	96,67%
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
01.A18.A50.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	1,87	68,16%
01.A18.A50.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	5,11	51,86%
01.A18.A50.015	In ottone	kg	9,18	5,12	55,74%
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
01.A18.A60.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	2,05	69,40%
01.A18.A60.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	6,82	60,38%
01.A18.A60.015	In ottone	kg	11,20	6,82	60,86%
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	3,76	96,89%
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
01.A18.A80.005	In profilati normali	kg	6,36	4,39	69,02%
01.A18.A80.010	In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice	kg	7,71	4,70	60,97%
01.A18.A80.015	In elementi fusi in ghisa	kg	3,43	1,88	54,78%
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
01.A18.A90.005	In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,00	1,94	96,98%
01.A18.A96	Provvisata e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
01.A18.A96.005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m²	29,61	13,69	46,23%

01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano				
01.A18.B00.005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	350,94	65,80	18,75%
01.A18.B00.010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	311,17	65,81	21,15%
01.A18.B00.015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	281,33	65,80	23,39%
01.A18.B00.020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	773,56	65,83	8,51%
01.A18.B00.025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	737,52	65,79	8,92%
01.A18.B00.030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	685,31	65,79	9,60%
01.A18.B00.050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	232,48	65,82	28,31%
01.A18.B00.055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	210,84	65,82	31,22%
01.A18.B00.060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	210,84	65,82	31,22%
01.A18.B00.065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	328,57	65,81	20,03%
01.A18.B00.070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5	m²	321,86	65,82	20,45%
01.A18.B00.075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	296,50	65,82	22,20%
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad ante e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
01.A18.B10.005	In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	777,29	65,84	8,47%
01.A18.B10.010	In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	738,76	65,82	8,91%
01.A18.B10.015	In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m²	682,82	65,82	9,64%
01.A18.B10.020	In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	858,09	65,82	7,67%
01.A18.B10.025	In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	818,31	65,79	8,04%
01.A18.B10.030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	778,53	65,79	8,45%
01.A18.B10.050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	350,94	65,80	18,75%
01.A18.B10.055	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	334,53	65,80	19,67%
01.A18.B10.060	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	319,87	65,83	20,58%
01.A18.B10.065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	360,89	65,83	18,24%
01.A18.B10.070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5	m²	334,53	65,80	19,67%
01.A18.B10.075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	328,57	65,81	20,03%
01.A18.B11	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano.				
01.A18.B11.005	Con oblò del diametro di cm 40	m²	293,07	170,48	58,17%
01.A18.B12	Esecuzione e posa in opera di portali in acciaio costituito da profilati binati eventualmente delegati con piastre laminate in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisoriali per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati				
01.A18.B12.005	In acciaio tipo np200	m	339,85	193,17	56,84%
01.A18.B12.010	In acciaio tipo he300	m	495,24	210,18	42,44%
01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura				
01.A18.B15.005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.	m²	228,02	162,60	71,31%
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore	m²	44,97	43,88	97,58%
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
01.A18.B19.005	In acciaio o in alluminio	m²	43,26	41,46	95,85%

01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				
01.A18.B20.005	Per qualsiasi dimensione	m²	57,38	56,42	98,32%
01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranzo serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
01.A18.B30.005	Formati da profilati normali	kg	7,54	5,11	67,82%
01.A18.B30.010	Formati da profilati normali muniti di wasistas	kg	8,14	5,45	66,99%
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
01.A18.B40.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,40	4,43	82,07%
01.A18.B40.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,50	7,50	88,29%
01.A18.B40.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,77	8,53	87,29%
01.A18.B40.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,04	6,82	84,79%
01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500				
01.A18.B45.005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	16,81	10,23	60,85%
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
01.A18.B50.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,02	4,91	61,21%
01.A18.B50.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,40	8,25	72,40%
01.A18.B50.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,76	9,55	69,37%
01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,23	7,84	69,84%
01.A18.B50.025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,07	8,87	88,06%
01.A18.B60	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni				
01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	5,39	4,44	82,29%
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
01.A18.B70.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,04	5,12	84,69%
01.A18.B70.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,13	8,18	89,59%
01.A18.B70.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,14	9,88	88,72%
01.A18.B70.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,14	10,23	67,57%
01.A18.B70.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,86	12,95	72,53%
01.A18.B70.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,51	12,96	74,01%
01.A18.B70.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	7,42	5,12	68,97%
01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
01.A18.B75.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	6,92	5,79	83,73%
01.A18.B75.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,02	8,87	88,49%
01.A18.B75.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	12,03	10,57	87,87%
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
01.A18.B80.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,06	6,14	86,91%
01.A18.B80.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,84	9,89	91,23%
01.A18.B80.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,19	11,93	90,47%
01.A18.B80.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,52	12,61	71,99%

01.A18.B80.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	22,64	17,73	78,32%
01.A18.B80.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,28	17,73	79,58%
01.A18.B80.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,12	6,82	74,77%
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
01.A18.B90.005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,90	4,77	69,17%
01.A18.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,70	1,19	17,82%
01.A18.B90.015	In ferro zincato	kg	9,35	6,82	72,97%
01.A18.B90.020	In rame	kg	20,38	13,64	66,92%
01.A18.B90.025	In zinco	kg	16,70	13,64	81,65%
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	1,59	96,35%
01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox				
01.A18.C05.005	Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.	kg	2,80	2,20	78,43%
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				
01.A18.C08.005	In alluminio	m²	27,62	25,07	90,77%
01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.				
01.A18.C10.005	Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.	kg	5,33	5,27	98,87%
01.A18.C20	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine				
01.A18.C20.005	In lamiera corazzata da 8/10 mm	m²	102,39	17,05	16,65%
01.A18.C20.010	In lamiera corazzata da 10/10 mm	m²	110,42	17,05	15,44%
01.A18.C20.015	In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni	m²	161,93	23,87	14,74%
01.A18.C20.020	In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con traverse in rinforzo per tutta l'altezza	m²	175,22	23,86	13,62%
01.A18.C20.025	Corazzata tubolare	m²	132,13	23,86	18,06%
01.A18.C30	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine				
01.A18.C30.005	In lamiera di ferro da 5/10 mm	m²	95,87	20,46	21,34%
01.A18.C30.010	In lamiera di ferro da 8/10 mm	m²	113,06	20,45	18,09%
01.A18.C30.015	In duralluminio da 6/10 mm	m²	127,12	13,64	10,73%
01.A18.C30.020	In duralluminio da 10/10 mm	m²	127,81	14,31	11,20%
01.A18.C40	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche				
01.A18.C40.005	In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	m²	73,29	72,08	98,35%
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine				
01.A18.C50.005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 15x15x15, distanziabili con diagonali snodati	m²	142,80	47,74	33,43%
01.A18.C50.010	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati	m²	145,10	47,74	32,90%
01.A18.C50.015	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 30x22x30, distanziabili con diagonali snodati	m²	200,12	47,73	23,85%
01.A18.C60	Posa in opera di cancelli riducibili				
01.A18.C60.005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m²	69,56	67,75	97,40%
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
01.A18.C70.005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m²	14,66	14,51	99,01%
01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche				
01.A18.C75.005	Sino all'altezza di m 4	cad	23,93	22,53	94,17%
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				

01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,15	3,14	99,62%
01.A18.C85	Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere				
01.A18.C85.005	Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalcavia, ecc.)	kg	0,77	0,59	76,70%
01.A18.C90	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso				
01.A18.C90.005	In ghisa lavorata	kg	1,61	1,34	83,04%
01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi				
01.A18.E00.005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po	kg	12,51	10,43	83,36%
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
01.A18.E10.005	A maglie di mm 30x30	m²	40,53	33,39	82,39%
01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50	m²	39,84	33,39	83,81%
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
01.A18.E20.005	Di altezza non superiore a mm 80	kg	6,98	5,99	85,81%
01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
01.A18.E30.005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,59	3,05	40,25%
01.A18.E50	Provvista e posa di sportelli metallici a doppia parete				
01.A18.E50.005	A tenuta d'aria	cad	219,33	212,20	96,75%
01.A18.E70	Sostituzione di fune compreso l'uso della scala porta, escluso il materiale da compensarsi a parte				
01.A18.E70.005	All'antenna porta bandiera	cad	202,77	136,38	67,26%
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
01.A18.G00.005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	0,93	0,68	73,30%
01.A18.G00.010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,69	0,49	70,66%
01.A18.G00.015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiera di spessore oltre mm 2)	kg	0,51	0,39	76,22%
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,87	62,69	95,17%
01.A18.G20	Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge				
01.A18.G20.005	Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori	cad	7,15	7,15	100,00%
01.A18.H00	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni				
01.A18.H00.005	Ad ante battenti	m²	31,10	29,30	94,22%
01.A18.H00.010	Ad ante scorrevoli	m²	35,68	33,89	94,97%
01.A18.H00.015	A libro con ante scorrevoli	m²	36,34	34,54	95,06%
01.A18.H10	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in alluminio, manuali o motorizzate				
01.A18.H10.005	A pannelli ripiegabili	m²	36,68	34,88	95,10%
01.A18.H10.010	A pannelli scorrevoli	m²	35,68	33,89	94,97%
01.A18.H20	posa in opera di persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio				
01.A18.H20.005	A lamelle sagomate convesse-concave, o a forma di S o di Z, con bordo ribattuto su entrambi i lati, completa di accessori	m²	36,41	34,61	95,07%
01.A18.H30	Posa in opera di tenda avvolgibile per esterno in tessuto				
01.A18.H30.005	Con tessuto in fibra di vetro e pvc, completa di accessori	m²	31,53	29,73	94,30%

01.A18.I00	Posa in opera di frangisoli fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline. Compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello.				
01.A18.I00.005	Per frangisoli fissi con pale in pannelli preassemblati	m²	31,73	29,93	94,34%
01.A18.I00.010	Per frangisoli fissi/orientabili in doghe o pale sciolte da posare in opera	m²	41,94	40,14	95,72%
01.A18.N00	Interventi Locali				
01.A18.N00.005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00		
01.A18.N00.010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00		
01.A18.N00.015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite: 12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00		
01.A18.N00.020	'Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite: 6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00		
01.A18.N00.025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00		
01.A18.N00.030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	%	12,00		
01.A20	OPERE DA DECORATORE				
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
01.A20.A10.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	2,70	2,12	78,62%
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
01.A20.A20.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,71	3,98	69,63%
01.A20.A30	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate e scoperte, eseguite su intonaci esterni precedentemente coloriti ad olio				
01.A20.A30.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	8,06	7,97	98,84%
01.A20.A40	Spolveratura e lavatura con acido di murature in paramano				
01.A20.A40.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	8,38	8,30	99,07%
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
01.A20.A50.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	1,86	1,48	79,80%
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
01.A20.A60.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	2,06	0,62	29,87%
01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati				
01.A20.A70.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,61	3,88	69,09%
01.A20.A80	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio				
01.A20.A80.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,04	4,98	98,88%
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione di sguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
01.A20.A90.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	16,39	5,36	32,70%
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio				
01.A20.B00.005	Per superfici di almeno m² 4	m²	12,02	11,58	96,37%
01.A20.B10	Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi già preparati				
01.A20.B10.005	Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse).	m²	4,09	4,09	100,00%
01.A20.B10.010	Con vernice opaca tipo cementite (esclusa la fornitura della stessa).	m²	8,86	8,86	100,00%
01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
01.A20.B20.005	A scagliola e colla	m²	3,72	3,41	91,73%
01.A20.B30	Lavatura con detersivi				
01.A20.B30.005	Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m² 4	m²	6,72	6,71	99,89%
01.A20.B40	Brucciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura				

01.A20.B40.005	Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m ² 4	m ²	5,15	5,11	99,30%
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti				
01.A20.B50.005	Di serramenti	m ²	6,12	6,00	97,97%
01.A20.B50.010	Di infissi	m ²	5,74	5,65	98,47%
01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
01.A20.B60.005	Di manufatti in legno.	m ²	2,63	2,54	96,66%
01.A20.B70	Imprimitura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.				
01.A20.B70.005	Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura	m ²	6,02	5,53	91,79%
01.A20.B70.010	Di infissi grezzi	m ²	4,10	3,68	89,78%
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura				
01.A20.B80.005	Di manufatti in legno	m ²	8,05	7,58	94,22%
01.A20.B80.010	Di manufatti metallici	m ²	8,68	8,21	94,64%
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m ²	5,52	5,52	100,00%
01.A20.B90.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,44	6,44	100,00%
01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,36	7,36	100,00%
01.A20.C00	Sabbatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze				
01.A20.C00.005	Di manufatti esterni	m ²	16,57	16,57	100,00%
01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni				
01.A20.C05.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,02	4,60	50,98%
01.A20.C05.010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,57	8,44	50,91%
01.A20.C05.015	Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche.	m ²	24,91	12,69	50,95%
01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
01.A20.C10.005	Di manufatti esterni	m ²	8,41	8,29	98,52%
01.A20.C10.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,53	6,44	98,66%
01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
01.A20.C20.005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,19	4,14	98,88%
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,06	1,91	62,29%
01.A20.C30.010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,63	5,52	63,95%
01.A20.C40	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro				
01.A20.C40.005	Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m ²	39,30	20,46	52,05%
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese				
01.A20.E00.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,20	5,14	98,86%
01.A20.E00.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	7,74	7,68	99,24%
01.A20.E10	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese				
01.A20.E10.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,34	4,44	83,22%
01.A20.E20	Tinta a tempera forte a più riprese				
01.A20.E20.005	Su soffitti e pareti esterne	m ²	6,29	6,14	97,55%
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati				
01.A20.E30.005	Su intonaci interni	m ²	4,36	2,73	62,58%
01.A20.E30.010	Su intonaci esterni	m ²	9,00	6,82	75,79%
01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
01.A20.E35.005	Su pareti esterne	m ²	13,92	11,38	81,75%

01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
01.A20.E38.005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m²	15,87	11,38	71,72%
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
01.A20.E40.005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m²	7,91	6,92	87,48%
01.A20.E40.015	Ad una riprese con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	11,29	10,38	91,93%
01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una riprese di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
01.A20.E45.005	Su murature esterne	m²	14,30	11,38	79,61%
01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva trasparente a film sottile, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Applicazione ad una riprese				
01.A20.E47.005	applicazione su superfici in calcestruzzo.	m²	5,04	3,17	62,98%
01.A20.E47.010	applicazione su superfici intonacate o in laterizi.	m²	5,97	3,17	53,14%
01.A20.E47.015	applicazione su superfici in materiale lapideo o verniciato.	m²	5,04	3,17	62,98%
01.A20.E47.020	idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario	m²	5,15	5,15	100,00%
01.A20.E48	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una riprese di primer di fondo, e successiva applicazione di una riprese di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci				
01.A20.E48.005	Per interni ed esterni	m²	15,56	12,07	77,56%
01.A20.E50	Coloritura con carbolineum				
01.A20.E50.005	Ad una riprese	m²	4,57	4,09	89,50%
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
01.A20.E60.005	Su soffitti e pareti interne	m²	1,65	1,64	99,33%
01.A20.E60.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,34	3,23	96,68%
01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura				
01.A20.E70.005	Con vernice lavabile	m	4,89	4,69	96,00%
01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5				
01.A20.E80.005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.	m²	8,71	5,12	58,73%
01.A20.E90	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla				
01.A20.E90.005	In carta tipo economico	m²	9,66	8,52	88,24%
01.A20.E90.010	In tela plastificata (tipo muraflex - viniltex esimili)	m²	18,82	13,64	72,47%
01.A20.E90.015	In carta fodera	m²	5,76	5,11	88,77%
01.A20.E90.020	In stoffa apprettata tipo yuta	m²	22,40	15,34	68,50%
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
01.A20.F00.005	Ad una riprese per interni	m²	6,30	5,68	90,16%
01.A20.F00.010	A due riprese per esterni	m²	11,33	10,09	89,07%
01.A20.F10	Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori				
01.A20.F10.005	Ad una riprese	m²	5,37	5,12	95,29%
01.A20.F20	Coloritura ad olio di lino cotto e biacca				
01.A20.F20.005	Ad una riprese	m²	5,96	5,45	91,51%
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
01.A20.F30.005	Su fondo in legno naturale	m²	12,26	11,35	92,58%
01.A20.F30.010	Su fondi già preparati	m²	10,53	9,71	92,17%

01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
01.A20.F32.005	A due riprese	m²	13,44	11,11	82,66%
01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti				
01.A20.F35.005	Compresa ogni opera accessoria	m²	12,66	11,93	94,24%
01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
01.A20.F38.005	Compresa ogni opera accessoria	m²	14,13	9,68	68,50%
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
01.A20.F40.005	Con smalto grasso ad una riprese	m²	7,24	6,83	94,39%
01.A20.F40.010	Con smalto grasso a due riprese	m²	12,73	11,99	94,15%
01.A20.F40.015	Con smalto sintetico ad una riprese	m²	7,27	6,83	93,92%
01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese	m²	12,80	11,99	93,67%
01.A20.F50	Coloritura con una riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m²	10,51	9,80	93,24%
01.A20.F50.010	Di serramenti ed infissi interni	m²	8,27	7,58	91,65%
01.A20.F50.015	Di termosifoni, piastre ecc.	m²	8,72	7,90	90,58%
01.A20.F50.020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,47	5,36	98,08%
01.A20.F50.025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	8,22	98,74%
01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
01.A20.F60.005	Di manufatti esterni, ad una riprese	m²	8,41	7,74	92,08%
01.A20.F60.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	13,91	12,62	90,76%
01.A20.F60.015	Di serramenti e di infissi interni, a due riprese	m²	10,28	9,13	88,86%
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
01.A20.F70.005	Di manufatti esterni, ad una riprese	m²	8,82	8,39	95,11%
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	14,19	13,38	94,28%
01.A20.F70.015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m²	12,54	11,85	94,47%
01.A20.F70.020	Di termosifoni, piastre, ecc. ad una riprese:	m²	8,84	8,30	93,92%
01.A20.F70.025	Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m²	12,37	11,53	93,20%
01.A20.F70.030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una riprese	m	7,20	6,66	92,54%
01.A20.F70.035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,47	10,63	92,67%
01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
01.A20.F80.005	Ad una riprese	m²	7,42	6,14	82,74%
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	18,03	16,72	92,74%
01.A20.F90.010	Di manufatti esterni, a una riprese	m²	9,70	9,05	93,26%
01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria				
01.A20.F95.005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²	m²	23,94	8,25	34,46%
01.A20.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco				
01.A20.G00.005	Di manufatti esterni, a una riprese	m²	14,65	12,74	86,94%
01.A20.G10	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondita' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro				
01.A20.G10.005	Di materiale con vernici in poliesteri	m²	42,62	42,62	100,00%
01.A20.G10.010	Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc.	m²	32,39	32,39	100,00%
01.A20.G10.015	Di termosifoni	m²	129,56	129,56	100,00%

01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
01.A20.G20.005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,31	7,93	64,44%
01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
01.A20.G25.005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	18,39	9,51	51,74%
01.A20.H10	Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria				
01.A20.H10.005	Per una superficie di almeno m ² 4	m ²	15,55	10,23	65,80%
01.A20.H50	Rivestimento murale per interni, finito a stucco tipo veneziano o marmorino, eseguito mediante una preventiva neutralizzazione del fondo ad intonaco o gesso con fissativo acrilico e rasature con scagliola e fondo per stucco a mani incrociate con carteggiatura, su cui viene applicata, a spatola metallica, con tessiture incrociate, la finitura a stucco tipo veneziano o marmorino a base di resine sintetiche, leganti vegetali e cariche inerti selezionate, in due mani successive con relative leggere carteggiature; ultima mano a finire e protezione finale mediante ceratura o lucidatura a secco, compresa ogni opera accessoria				
01.A20.H50.005	.....	m ²	51,12	45,41	88,83%
01.A20.N00	Compensazioni				
01.A20.N00.005	Per superfici inferiori a m ² 4 aumento del 30%	%	30,00		
01.A20.N00.010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²).	m ²	0,50		
01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI				
01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10	m ²	19,68	8,11	41,23%
01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15	m ²	24,91	8,96	35,98%
01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio				
01.A23.A20.005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	13,23	9,54	72,08%
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
01.A23.A80.005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	10,85	9,05	83,41%
01.A23.A80.010	Per superfici inferiori a m ² 0,20	m ²	19,89	18,09	90,96%
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini comunali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello				
01.A23.A90.005	Con scavo eseguito a mano	m	35,01	29,05	82,99%
01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina	m	24,93	18,43	73,91%

01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea				
01.A23.B00.005	Con scavo eseguito a mano	m	29,12	28,25	97,02%
01.A23.B00.010	Con scavo eseguito a macchina	m	16,47	15,05	91,40%
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfilco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11	7,69	54,51%
01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,83	14,84	71,25%
01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	15,89	8,89	55,96%
01.A23.B50.020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	23,19	16,62	71,66%
01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei disastati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire				
01.A23.C70.005	In lastre di luserna e simili	m²	77,89	75,76	97,26%
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m²	11,98	6,99	58,31%
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	m²	12,81	7,55	58,97%
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori				
01.A23.C90.005	Dello spessore di cm 10	m²	12,20	6,33	51,85%
01.A23.C95	Posa di mattonelle cementizie salvalastro per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regolii tramviari				
01.A23.C95.005	Compresa la provvista e la posa in aderenza di cartongesso bitumato dell'altezza minima di cm 20	m	8,38	7,63	91,00%
01.A23.C95.010	Esclusa la provvista e la posa del cartongesso bitumato	m	7,84	7,30	93,11%
01.A25	OPERE DA POZZATIERE				
01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida, melmosa, solida)				
01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m³	19,38	7,15	36,89%

01.A25.A10.010	Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m³	112,96	84,28	74,61%
01.A25.A20	Spurgo di canali scoperti				
01.A25.A20.005	Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi:	m³	38,63	26,33	68,15%
01.A25.A30	Spurgo con estrazione in edifici municipali e trasporto fino alla distanza di m 10 con spianamento e sistemazione del materiale estratto				
01.A25.A30.005	Fino alla profondità di m 2.00	m³	57,36	37,76	65,83%
01.A25.A30.010	Per una profondità superiore a m 2.00	m³	67,40	44,37	65,83%
01.A25.A40	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per				
01.A25.A40.005	Fognatura bianca o bealera avente sezione maggiore di m² 1,00	m³	332,37	294,98	88,75%
01.A25.A40.010	Fognatura nera avente sezione maggiore di m² 1,00	m³	376,68	334,30	88,75%
01.A25.A40.015	Fognatura bianca o bealera avente sezione da m² 0.60 compreso e fino a m² 1.00 compreso	m³	354,52	314,64	88,75%
01.A25.A40.020	Fognatura nera avente sezione da m² 0,60 compreso fino a m² 1 compreso.	m³	443,15	393,30	88,75%
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
01.A25.A50.005	.....	cad	20,89	11,97	57,32%
01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
01.A25.A60.005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	81,42	100,00%
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
01.A25.A70.005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	33,17	100,00%
01.A25.C00	Disostruzione di chioschi-orinatoi e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso dell'autobotte e di tutti gli altri automezzi occorrenti (ivi compreso l'eventuale uso di canal-jet) e la manodopera occorrente				
01.A25.C00.005	Allacciate alla fognatura nera municipale, compresa la disostruzione dei condotti di scarico sino all'incontro con la fognatura stessa; prezzo per ogni intervento (anche se il chiosco e' a due posti)	cad	109,18	48,25	44,19%
01.A25.C00.010	Dotate di pozzetto nero, compreso anche lo svuotamento del pozzetto nero	cad	125,55	55,48	44,19%
01.A25.C00.015	Dotate di pozzo chiarificatore, compresa la vuotatura e pulizia del pozzo stesso	cad	139,20	61,51	44,19%