

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.P01</b>	<b>MANODOPERA (vedi prezzo analizzato)</b>				
<b>01.P01.A10</b>	Operaio specializzato				
01.P01.A10.005	Ore normali	h	32,45		
<b>01.P01.A20</b>	Operaio qualificato				
01.P01.A20.005	Ore normali	h	30,13		
<b>01.P01.A30</b>	Operaio comune				
01.P01.A30.005	Ore normali	h	27,13		
<b>01.P02</b>	<b>LEGANTI</b>				
<b>01.P02.A05</b>	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006				
01.P02.A05.010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	17,14		
<b>01.P02.A10</b>	Cemento tipo 325				
01.P02.A10.005	sfuso	q	9,83		
01.P02.A10.010	in sacchi	q	12,07		
<b>01.P02.B00</b>	Calce plastico-adesiva				
01.P02.B00.005	...	q	11,68		
<b>01.P02.B40</b>	Calce spenta in sacchi grassello				
01.P02.B40.005	...	q	10,60		
<b>01.P02.B50</b>	Gesso				
01.P02.B50.005	...	q	14,46		
<b>01.P02.B60</b>	Scagliola				
01.P02.B60.005	normale	q	14,46		
01.P02.B60.010	scelta per stucchi	q	14,46		
<b>01.P02.B70</b>	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti				
01.P02.B70.005	pigmentato	kg	0,87		
01.P02.B70.010	granulato	kg	0,87		
<b>01.P03</b>	<b>MATERIALI DI FIUME E DI CAVA</b>				
<b>01.P03.A24</b>	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
01.P03.A24.005	asciutta-sfusa	q	6,74		
01.P03.A24.010	asciutta in sacchi	q	8,08		
01.P03.A24.015	umida-sfusa	q	5,39		
01.P03.A24.020	umida in sacchi	q	6,74		
<b>01.P03.A70</b>	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
01.P03.A70.005	.....	m <sup>3</sup>	22,15		
<b>01.P03.A80</b>	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati				
01.P03.A80.005	per cemento armato	m <sup>3</sup>	14,93		
<b>01.P03.A90</b>	Ghiaia semplicemente vagliata				
01.P03.A90.005	...	m <sup>3</sup>	16,26		
<b>01.P03.B00</b>	Ghiaia naturale scevra di materie terrose				
01.P03.B00.005	di cava	m <sup>3</sup>	12,34		
<b>01.P04</b>	<b>LATERIZI</b>				
<b>01.P04.A20</b>	Mattoni semipieni				
01.P04.A20.005	7X12X24	cad	0,15		
<b>01.P04.A30</b>	Mattoni forati				
01.P04.A30.005	6x12x24 a due fori	cad	0,16		
01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori	cad	0,17		
01.P04.A30.015	8x15x30 a sei fori	cad	0,27		
01.P04.A30.020	12x12x24 a nove fori	cad	0,26		
<b>01.P04.A60</b>	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
01.P04.A60.005	lavorati a mano	cad	0,87		
01.P04.A60.010	lavorati a macchina	cad	0,29		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.P05</b>	<b>ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO</b>				
<b>01.P05.C10</b>	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi				
01.P05.C10.005	...	cad	25,85		
<b>08.P03.G63</b>	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
08.P03.G63.005	...	cad	192,98	103,17	53,46%
<b>08.P03.F30</b>	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
08.P03.F30.105	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	96,22	35,61	37,01%
<b>01.P08</b>	<b>MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI</b>				
<b>01.P08.A13</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
01.P08.A13.005	diametro esterno cm 5	cad	2,01		
01.P08.A13.010	diametro esterno cm 6,3	cad	2,30		
01.P08.A13.015	diametro esterno cm 8	cad	2,97		
01.P08.A13.020	diametro esterno cm 10	cad	3,75		
01.P08.A13.025	diametro esterno cm 12,5	cad	4,72		
01.P08.A13.030	diametro esterno cm 14	cad	5,48		
01.P08.A13.035	diametro esterno cm 16	cad	6,75		
01.P08.A13.040	diametro esterno cm 20	cad	10,39		
<b>01.P13</b>	<b>MANUFATTI METALLICI</b>				
<b>01.P13.E62</b>	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	3,21		
<b>01.P13.E65</b>	Fornitura di elementi quali: pilastri, pannelli, basamenti etc, compresa la modellatura ed il trasporto a pie' d'opera				
01.P13.E65.005	In ghisa artistica lavorata	kg	3,60		
<b>01.P13.E70</b>	Provvista a pie' d'opera di suggelli a cerniera per caditoie stradali, costruiti in profilati metallici conformi ai disegni forniti dalla citta'				
01.P13.E70.005	Parkerizzati o fosfatati	cad	49,67		
<b>01.P13.E80</b>	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .				
01.P13.E80.005	...	kg	0,98		
<b>01.P13.E90</b>	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio				
01.P13.E90.005	...	cad	109,92		
<b>01.P13.F00</b>	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P13.F00.005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,89		
01.P13.F00.010	In lamiera di rame	kg	5,66		
01.P13.F00.015	In acciaio inox	kg	5,89		
<b>01.P13.F10</b>	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
01.P13.F10.005	Cantonale cm 30x30	cad	10,43		
01.P13.F10.010	Testate	cad	1,84		
01.P13.F10.015	Cicogne o tiranti	cad	1,11		
01.P13.F10.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	1,84		
01.P13.F10.025	Gomiti per pluviali	cad	2,47		
01.P13.F10.030	Collari per pluviali	cad	1,84		
01.P13.F10.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,31		
01.P13.F10.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	5,57		
01.P13.F10.045	Rosoni	cad	5,57		
01.P13.F10.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	1,84		
<b>01.P13.F20</b>	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali				
01.P13.F20.005	Cantonale cm 30x30	cad	16,59		
01.P13.F20.010	Testate	cad	2,62		
01.P13.F20.015	Cicogne o tiranti	cad	1,47		
01.P13.F20.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	2,45		
01.P13.F20.025	Gomiti per pluviali	cad	4,87		
01.P13.F20.030	Collari per pluviali	cad	1,95		
01.P13.F20.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,87		
01.P13.F20.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	6,33		
01.P13.F20.045	Rosoni	cad	4,87		
01.P13.F20.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	2,45		
<b>01.P13.F30</b>	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
01.P13.F30.005	Cantonale cm 30x30	cad	23,28		
01.P13.F30.010	Testate	cad	4,31		
01.P13.F30.015	Cicogne o tiranti	cad	2,47		
01.P13.F30.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	3,07		
01.P13.F30.025	Gomiti per pluviali	cad	6,76		
01.P13.F30.030	Collari per pluviali	cad	2,47		
01.P13.F30.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	6,15		
01.P13.F30.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	11,11		
01.P13.F30.045	Rosoni	cad	11,11		
01.P13.F30.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	3,07		
<b>01.P18</b>	<b>PIETRE E MARMI</b>				
<b>01.P18.A60</b>	Pietra di luserna (spessore costante)				
01.P18.A60.015	In lastre dello spessore di cm 2	m²	96,22		
01.P18.A60.020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	132,96		
01.P18.A60.025	In lastre dello spessore di cm 4	m²	172,55		
01.P18.A60.030	In lastre dello spessore di cm 5	m²	194,88		
<b>01.P18.A70</b>	Serizzo antigorio				
01.P18.A70.015	In lastre dello spessore di cm 2	m²	57,75		
01.P18.A70.020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	80,99		
01.P18.A70.025	In lastre dello spessore di cm 4	m²	104,55		
01.P18.A70.030	In lastre dello spessore di cm 5	m²	118,76		
<b>01.P19</b>	<b>LAVORAZIONE PIETRE E MARMI EFFETTUATE IN LABORATORIO</b>				
<b>01.P19.A05</b>	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
01.P19.A05.005	Di superfici piane per pietre dure	m²	9,68		
01.P19.A05.010	Di superfici curve per pietre dure	m²	44,93		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P19.A05.015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m²	33,52		
01.P19.A05.020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m²	5,32		
<b>01.P19.A07</b>	Levigatura eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
01.P19.A07.005	Di superfici curve per pietre dure	m²	187,51		
01.P19.A07.010	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m²	135,13		
<b>01.P19.B00</b>	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio				
01.P19.B00.005	Per pietre dure	m²	14,65		
01.P19.B00.010	Per pietre tenere e marmi	m²	10,79		
<b>01.P19.B10</b>	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )				
01.P19.B10.005	Lisciata di mola per pietre dure	m	1,49		
01.P19.B10.010	Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	m	1,12		
01.P19.B10.015	Lucidata a piombo per pietre dure	m	1,85		
01.P19.B10.020	Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi	m	1,12		
<b>01.P19.B20</b>	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
01.P19.B20.005	Lisciato di mola per pietre dure	m	4,49		
01.P19.B20.010	Lisciato di mola per pietre tenere e marmi	m	3,00		
01.P19.B20.015	Lucidato a piombo per pietre dure	m	8,99		
01.P19.B20.020	Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi	m	5,99		
<b>01.P21</b>	<b>MATERIALI DA DECORATORI</b>				
<b>01.P21.A20</b>	Acquaragia				
01.P21.A20.003	Vegetale	kg	2,39		
01.P21.A20.005	Minerale	kg	1,75		
<b>01.P21.A30</b>	Diluenti				
01.P21.A30.003	Per sintetici	kg	2,25		
01.P21.A30.005	Speciali	kg	2,13		
<b>01.P21.A40</b>	Stucchi				
01.P21.A40.003	Emulsionati in acqua	kg	1,62		
01.P21.A40.010	Sintetici	kg	2,91		
01.P21.A40.015	Antichi tipo veneziano	kg	2,91		
<b>01.P21.A50</b>	Neutralizzante per agglomerati edili				
01.P21.A50.005	...	kg	2,62		
<b>01.P21.A54</b>	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche				
01.P21.A54.005	Con emulsione protettiva	kg	14,52		
<b>01.P21.A56</b>	Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo				
01.P21.A56.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03		
<b>01.P21.A58</b>	Disossidante in soluzione acida				
01.P21.A58.005	Ad azione passivante	kg	3,90		
<b>01.P21.A60</b>	Indurente per intonaci				
01.P21.A60.005	...	kg	3,88		
<b>01.P21.A65</b>	Additivo acrilico per malte di cemento				
01.P21.A65.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03		
<b>01.P21.A70</b>	Liquido				
01.P21.A70.003	Antimuffa	kg	2,92		
01.P21.A70.005	Decapante	kg	1,95		
<b>01.P21.A80</b>	Fosfatante				
01.P21.A80.005	...	kg	3,11		
<b>01.P21.A88</b>	Protettivo idrorepellente a base di organopoli- silossani oligomerici				
01.P21.A88.005	...	kg	5,74		
<b>01.P21.A90</b>	Protettivi temporanei				

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.P21.A90.005	...	kg	3,69		
<b>01.P21.A95</b>	Protettivo a base di resine epossidiche				
01.P21.A95.005	Monocomponente	kg	5,83		
<b>01.P21.B20</b>	Tinta bianca				
01.P21.B20.015	Tempera	kg	0,77		
<b>01.P21.B30</b>	Vernice anticrittura isocianica (due componenti)				
01.P21.B30.005	...	kg	6,31		
<b>01.P21.B40</b>	Vernice epossidica a due componenti				
01.P21.B40.005	Lucida	l	5,33		
01.P21.B40.010	Satinata	l	5,33		
<b>01.P21.B50</b>	Vernice				
01.P21.B50.005	Oleosa	kg	3,39		
01.P21.B50.010	Oleosintetica	kg	4,74		
01.P21.B50.015	Sintetica	kg	6,31		
<b>01.P21.B60</b>	Vernice siliconica (idrorepellente)				
01.P21.B60.005	In emulsione acquosa (pronta all'uso)	kg	2,24		
01.P21.B60.010	In fase solvente	kg	4,38		
<b>01.P21.C20</b>	Vernice per pannelli in legno e derivati da impiegarsi a parete per arredi soffitti e controsoffitti				
01.P21.C20.005	Trasparente lucida	kg	8,64		
01.P21.C20.010	Satinata opaca	kg	9,17		
01.P21.C20.015	Pigmentata di colore bianco	kg	9,86		
01.P21.C20.020	Pigmentata nei colori pastello	kg	10,86		
01.P21.C20.025	Pigmentata nei colori intensi	kg	11,81		
<b>01.P21.C50</b>	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura				
01.P21.C50.005	Sintetica magra	kg	5,46		
<b>01.P21.E40</b>	Pittura epossidica (a due componenti) di fondo tipo primer anticorrosivo				
01.P21.E40.005	Rosso o bruno	kg	4,72		
01.P21.E40.010	Al cromo zinco	kg	5,05		
01.P21.E40.015	Con pigmenti inerti	kg	4,72		
<b>01.P21.E70</b>	Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine				
01.P21.E70.010	Ai fosfati di zinco	kg	5,25		
<b>01.P21.E80</b>	Pittura oleosa (grassa) di fondo				
01.P21.E80.005	...	kg	4,65		
<b>01.P21.E90</b>	Pittura oleosa (grassa) intermedia e di finitura				
01.P21.E90.005	Bianca lucida	kg	2,52		
01.P21.E90.010	Bianca opaca (tipo cementite)	kg	2,34		
<b>01.P21.F10</b>	Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine				
01.P21.F10.005	All'ossido di ferro	kg	2,78		
01.P21.F10.010	Al minio e cromati	kg	3,16		
01.P21.F10.015	Ai cromati di zinco	kg	3,79		
<b>01.P21.F88</b>	Protettivo silossanico atto alla saturazione di tinteggiature con pittura a base di grassello dicalce				
01.P21.F88.005	Idrorepellente incolore	kg	5,74		
<b>01.P21.G00</b>	Pittura vinilica intermedia e di finitura				
01.P21.G00.005	Bianca	kg	3,70		
01.P21.G00.010	In colori correnti	kg	4,19		
01.P21.G00.015	Ignifuga intumescente	kg	5,05		
<b>01.P21.G10</b>	Pitture emulsionate (idropitture)				
01.P21.G10.005	Bianche viniliche	kg	1,54		
01.P21.G10.010	Bianche acriliche	kg	2,24		
01.P21.G10.015	Vinilacriliche e vinilversatiche	kg	2,24		
01.P21.G10.020	In colori di base correnti	kg	3,69		
01.P21.G10.025	In colori di base speciali	kg	5,06		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.P21.G15</b>	Fase a solvente per rivestimenti murali, costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile				
01.P21.G15.005	In colori diversi	kg	7,96		
<b>01.P21.G18</b>	Idropittura a base di silicati di potassio stabilizzato, ad elevata permeabilita'				
01.P21.G18.005	Opaca	kg	3,10		
<b>01.P24</b>	<b>NOLO MEZZI DOPERA</b>				
<b>01.P24.A28</b>	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,38	34,09	69,04%
01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,96	34,09	64,37%
<b>01.P24.C60</b>	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	51,42	31,72	61,69%
01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	60,65	31,73	52,31%
01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	69,53	34,09	49,03%
01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	79,12	34,10	43,10%
01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	82,57	34,09	41,29%
<b>01.P24.C65</b>	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	59,80		
01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	65,23		
01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	72,84		
01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	81,55		
<b>01.P24.C67</b>	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego				
01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	67,42		
<b>01.P24.C70</b>	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C70.005	Della portata fino a q 300	h	90,52	34,10	37,67%
01.P24.C70.010	Della portata fino a q 360	h	108,13	34,09	31,53%
<b>01.P24.C75</b>	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	49,60		
01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,47		
01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81		

Codice	Descrizione	U.M. .	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.P24.E25</b>	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73		
<b>01.P24.E30</b>	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
01.P24.E30.005	...	h	56,46		
<b>01.P25</b>	<b>NOLO ATTREZZATURE</b>				
<b>01.P25.A35</b>	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	8,13		
<b>01.P25.A40</b>	Nolo di base per castello leggero - al mese				
01.P25.A40.005	...	cad	18,79		
<b>01.P25.A60</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	m²	9,60		
01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	m²	1,64		
<b>01.P25.A70</b>	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale				
01.P25.A70.005	...	m²	3,01		
<b>01.P25.A75</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m²	6,40		
01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m²	1,03		
<b>01.P25.A90</b>	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)				
01.P25.A90.005	...	m²	2,73		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.P25.A91</b>	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
01.P25.A91.005	Per ogni mese	m²	2,52		
	<b>LAVORI ED OPERE COMPIUTI</b>				
<b>01.A01</b>	<b>SCAVI</b>				
<b>01.A01.A55</b>	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%
<b>01.A01.A80</b>	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%
<b>01.A02</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				
<b>01.A02.B70</b>	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei 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 m² 0,50 ed oltre	m²	10,63	10,25	96,47%
<b>01.A02.B80</b>	Rimozioni 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%
<b>01.A10</b>	<b>INTONACI E CORNICI</b>				
<b>01.A10.A30</b>	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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	25,45	23,92	93,98%



Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A10.A30.015	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	31,52	29,27	92,87%
01.A10.A30.025	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	37,59	34,63	92,12%
01.A10.A30.035	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5	m <sup>2</sup>	43,81	40,03	91,38%
01.A10.A30.045	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	49,26	44,77	90,88%
<b>01.A10.B00</b>	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 <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	12,58	12,28	97,63%
<b>01.A10.B20</b>	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 <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	15,27	14,76	96,66%
<b>01.A19</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.</b>				
<b>01.A19.A10</b>	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	27,62	21,32	77,18%
01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	26,41	21,31	80,70%
<b>01.A19.A20</b>	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	m	18,36	15,67	85,36%
01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9	m	18,55	15,67	84,49%
01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10	m	20,09	16,93	84,27%
01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	22,59	18,81	83,25%
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
01.A19.A40.005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	33,70	31,34	93,01%
01.A19.A40.010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	35,16	32,60	92,72%
01.A19.A40.015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	36,62	33,86	92,45%
01.A19.A40.020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	38,28	35,10	91,70%
01.A19.A40.025	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	46,45	37,61	80,96%
01.A19.A40.030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	48,56	38,86	80,03%
01.A19.A40.035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	50,67	40,12	79,17%
01.A19.A40.040	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	53,63	41,37	77,14%
01.A19.A40.045	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 8	m	44,65	37,61	84,24%
01.A19.A40.050	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 9	m	46,57	38,86	83,45%
01.A19.A40.055	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10	m	48,50	40,12	82,72%
01.A19.A40.060	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 12	m	51,10	41,37	80,96%
<b>01.A19.B00</b>	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
01.A19.B00.005	Dello sviluppo di cm 25	m	24,98	17,38	69,56%
01.A19.B00.010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,55	18,81	68,26%
01.A19.B00.015	Dello sviluppo di cm 40	m	29,90	20,51	68,60%

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01.A19.B00.020	Dello sviluppo di cm 50	m	39,71	26,78	67,43%
<b>01.A19.B20</b>	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e				
01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	21,51	88,96%
01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	25,90	90,65%
<b>01.A19.C10</b>	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m <sup>2</sup>	45,98	37,62	81,81%
<b>01.A19.C20</b>	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	m <sup>2</sup>	29,03	26,55	91,45%
<b>01.A20</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</b>				
<b>01.A20.A20</b>	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 m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	5,71	3,98	69,63%
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
01.A20.A90.005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	16,39	5,36	32,70%
<b>01.A20.B00</b>	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 m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	12,02	11,58	96,37%
<b>01.A20.B10</b>	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).	m <sup>2</sup>	4,09	4,09	100,00%
01.A20.B10.010	Con vernice opaca tipo cementite (esclusa la fornitura della stessa).	m <sup>2</sup>	8,86	8,86	100,00%
<b>01.A20.B20</b>	Lisciatura di pareti e soffitti				
01.A20.B20.005	A scagliola e colla	m <sup>2</sup>	3,72	3,41	91,73%
<b>01.A20.B30</b>	Lavatura con detersivi				
01.A20.B30.005	Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	6,72	6,71	99,89%
<b>01.A20.B40</b>	Bruciatura 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 <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	5,15	5,11	99,30%
<b>01.A20.B50</b>	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 <sup>2</sup>	6,12	6,00	97,97%
01.A20.B50.010	Di infissi	m <sup>2</sup>	5,74	5,65	98,47%
<b>01.A20.B60</b>	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
01.A20.B60.005	Di manufatti in legno.	m <sup>2</sup>	2,63	2,54	96,66%
<b>01.A20.B70</b>	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 <sup>2</sup>	6,02	5,53	91,79%

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M</b> <b>.</b>	<b>Euro</b>	<b>Manod.</b> <b>lorda</b>	<b>%</b> <b>Manod.</b>
01.A20.B70.010	Di infissi grezzi	m <sup>2</sup>	4,10	3,68	89,78%
<b>01.A20.B80</b>	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura				
01.A20.B80.005	Di manufatti in legno	m <sup>2</sup>	8,05	7,58	94,22%
01.A20.B80.010	Di manufatti metallici	m <sup>2</sup>	8,68	8,21	94,64%
<b>01.A20.B90</b>	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	5,52	5,52	100,00%
01.A20.B90.010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	6,44	6,44	100,00%
01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m <sup>2</sup>	7,36	7,36	100,00%
<b>01.A20.E00</b>	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
01.A20.E00.005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	5,20	5,14	98,86%
01.A20.E00.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m <sup>2</sup>	7,74	7,68	99,24%
<b>01.A20.E10</b>	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese				
01.A20.E10.005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	5,34	4,44	83,22%
<b>01.A20.E20</b>	Tinta a tempera forte a piu' riprese				
01.A20.E20.005	Su soffitti e pareti esterne	m <sup>2</sup>	6,29	6,14	97,55%
<b>01.A20.E30</b>	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
01.A20.E30.005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,36	2,73	62,58%
01.A20.E30.010	Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	9,00	6,82	75,79%
<b>01.A20.E35</b>	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 <sup>2</sup>	13,92	11,38	81,75%
<b>01.A20.E38</b>	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	m <sup>2</sup>	15,87	11,38	71,72%
<b>01.A20.E40</b>	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
01.A20.E40.005	A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	7,91	6,92	87,48%
01.A20.E40.015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	11,29	10,38	91,93%

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
<b>01.A20.E45</b>	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 piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa 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%
<b>01.A20.E48</b>	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 piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa 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%
<b>01.A20.E50</b>	Coloritura con carbolineum				
01.A20.E50.005	Ad una ripresa	m²	4,57	4,09	89,50%
<b>01.A20.E60</b>	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%
<b>01.A20.E70</b>	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%
<b>01.A20.E80</b>	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5				
01.A20.E80.005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.	m²	8,71	5,12	58,73%
<b>01.A20.F40</b>	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
01.A20.F40.005	Con smalto grasso ad una ripresa	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 ripresa	m²	7,27	6,83	93,92%
01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese	m²	12,80	11,99	93,67%
<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
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%
<b>01.A20.F60</b>	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 ripresa	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%
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M</b> <b>.</b>	<b>Euro</b>	<b>Manod.</b> <b>lorda</b>	<b>%</b> <b>Manod.</b>
01.A20.F70.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	8,82	8,39	95,11%
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	14,19	13,38	94,28%
01.A20.F70.015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	12,54	11,85	94,47%
01.A20.F70.020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m <sup>2</sup>	8,84	8,30	93,92%
01.A20.F70.025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	12,37	11,53	93,20%
01.A20.F70.030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	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%