



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
Servizio Edilizia Scolastica

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONE 5 E 6  
AREA NORD  
BILANCIO 2015**

**ELENCO PREZZI UNITARI OPERE**

Torino,

**Coordinatore Progettazione**

(Arch. Eliana ZAGO)

-----

**I Progettisti**

(Arch. Onofrio CARRUBA)

(Geom. Luca FINOTTI)

-----  
-----

**Il Responsabile del Procedimento e  
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**  
(Arch. Isabella QUINTO)

-----

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a			
005	<b>Cm 15 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	12,00	73.93 %
01.A02.A08	<b>Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva,</b> compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica			
050	<b>Elementi in calcestruzzo armato</b>	m <sup>3</sup>	391,21	80.57 %
01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	84,05	90.18 %
01.A02.A50	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	195,92	86.93 %
01.A02.A70	<b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale			
020	<b>In acciaio e laterizi</b>	m <sup>2</sup>	29,71	100.00 %
01.A02.A80	<b>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,</b> escluse le opere provvisoriale			
020	<b>In tegole di laterizio</b>	m <sup>2</sup>	10,61	100.00 %
01.A02.A90	<b>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre.			
015	<b>Della piccola orditura di tetti.</b>	m <sup>2</sup>	6,50	74.61 %
01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
040	<b>In quadrotti di cemento</b>	m <sup>2</sup>	10,91	100.00 %
01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano</b> <b>performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi,</b> <b>sedi di cassoni per</b> 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			
015	<b>Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25.</b>	m <sup>3</sup>	875,31	99.06 %
025	<b>Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10</b>			
	<b>040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	951,11	99.13 %
<b>01.A02.B70</b>	<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</b>	m <sup>3</sup>	1.372,51	99.40 %
	<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>			
<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>	m <sup>2</sup>	10,68	96.52 %
	<b>005 Staffe, ganci e simili</b>			
	<b>010 Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>	cad	5,46	100.00 %
<b>01.A02.B85</b>	<b>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</b>	m	3,47	87.32 %
	<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>			
<b>01.A02.C00</b>	<b>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</b>	kg	2,01	82.53 %
	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>			
<b>01.A02.C20</b>	<b>Discesa di materiali di risulta</b>	m <sup>2</sup>	12,14	99.90 %
	<b>005 Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.</b>			
<b>01.A04.B05</b>	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali</b>	m <sup>3</sup>	15,20	98.38 %
	<b>010 A mano</b>			
<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	175,10	65.68 %
	<b>010 In strutture in elevazione non armate</b>			
<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</b>	m <sup>3</sup>	97,81	100.00 %
	<b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b>			
<b>01.A04.F65</b>	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>	m <sup>3</sup>	8,15	70.58 %
	<b>005 ...</b>			
<b>01.A04.F70</b>	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera</b>	m <sup>2</sup>	12,85	71.15 %
	<b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>			
		kg	1,29	49.43 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	<b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	60,87	88.10 %
01.A07.E55	<b>Fornitura e posa di rete antifondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i</b> solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.			
005	...	m <sup>2</sup>	18,06	50.37 %
01.A09.A20	<b>Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti</b> di abete (Picea abies, Abies alba) squadrati alla 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			
005	...	m <sup>2</sup>	38,30	67.75 %
01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>			
015	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con</b> 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	m <sup>2</sup>	25,54	39.49 %
01.A09.E30	<b>Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine</b> 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'			
005	<b>Escluso il sottofondo perfettamente livellato</b>	m <sup>2</sup>	65,17	27.08 %
01.A09.E60	<b>Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici</b> di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola			
010	<b>Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista</b>	m <sup>2</sup>	16,13	42.51 %
01.A09.E75	<b>Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile,</b> resistente agli acidi e ai raggi U.V...; spessore 200 micron			
005	<b>Su manti impermeabili in base acquosa</b>	m <sup>2</sup>	4,97	34.52 %
01.A09.G50	<b>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</b>			
005	<b>Per superfici in piano e simili</b>	m <sup>2</sup>	6,30	100.00 %
01.A09.L50	<b>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.L70	<b>fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio</b> <b>005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b>	m <sup>2</sup>	32,78	100.00 %
01.A10.A30	<b>Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio</b> <b>005 Per controsoffitto</b>	m	6,37	98.90 %
01.A10.A85	<b>Rinzaffo 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</b> <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b>	m <sup>2</sup>	25,59	94.01 %
01.A10.A90	<b>Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline</b> monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato <b>005 Intonaco di spessore non inferiore a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	34,98	45.84 %
01.A10.B20	<b>Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350</b> di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli <b>005 Per uno spessore di cm 0,2 circa</b>	m <sup>2</sup>	13,95	59.93 %
01.A10.E10	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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</b> <b>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</b>	m <sup>2</sup>	10,49	95.13 %
01.A10.E20	<b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b> <b>015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	114,84	98.80 %
01.A11.A30	<b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b> 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 casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte <b>010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)</b>	m <sup>2</sup>	97,23	82.57 %
	<b>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.</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	68,15	67.50 %
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,36	81.13 %
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 imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	46,02	63.52 %
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,69	70.07 %
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90	96.91 %
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,70	88.33 %
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,66	96.37 %
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio			
020	Del diametro di cm 12	m	22,42	84.33 %
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature			
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m <sup>2</sup>	45,58	82.97 %
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti 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			
005	In lamiera di ferro zincato o rame	m <sup>2</sup>	29,04	91.89 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,71	100.00 %
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite suintonaci naturali esterni			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	2,72	78.71 %
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.B90	<b>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze</b>	m <sup>2</sup>	12,08	96.39 %
005	<b>Di manufatti esterni</b>	m <sup>2</sup>	5,55	100.00 %
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</b>	m <sup>2</sup>	9,03	75.89 %
010	<b>Su intonaci esterni</b>	m <sup>2</sup>	13,99	81.83 %
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</b>	m <sup>2</sup>	3,36	96.70 %
005	<b>Su pareti esterne</b>	m <sup>2</sup>	13,98	90.81 %
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>	m <sup>2</sup>	14,25	94.31 %
010	<b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>	m <sup>2</sup>	14,72	87.00 %
01.A20.F60	<b>Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	18,44	51.87 %
010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>	m <sup>2</sup>	0,45	0.00 %
01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	cad	2,62	0.00 %
010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>	cad	0,52	0.00 %
01.A20.G00	<b>Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco</b>	cad	0,52	0.00 %
005	<b>Di manufatti esterni, a una ripresa</b>	m	1,45	0.00 %
01.A20.G25	<b>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</b>	m <sup>2</sup>		
005	<b>Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci</b>			
01.P04.E50	<b>Tegole curve</b>			
010	<b>normali - lavorate a macchina</b>			
01.P04.E60	<b>Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"</b>			
005	<b>del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)</b>			
01.P04.E70	<b>Tegole piane tipo "marsigliese" comune</b>			
005	<b>...</b>			
01.P09.E28	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>			
005	<b>in profilato di alluminio a L</b>			
01.P09.E39	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P09.M35	005 omega in moduli di mm 600x600  Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie	m <sup>2</sup>	25,36	0.00 %
01.P10.F20	005 da installare su superfici in muratura  Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con fibra di vetro	m	9,01	0.00 %
01.P10.F55	005 Dello spessore di mm 3  Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene	m <sup>2</sup>	9,42	0.00 %
01.P12.H20	005 Dello spessore di mm 0,3  Tubi metallici	m <sup>2</sup>	1,64	0.00 %
01.P22.H76	025 In piombo  Sifoni da pavimento con corpo fuso in ghisa, tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica, attacco per lavaggio	kg	1,22	0.00 %
01.P28.C45	005 Diametro mm120  Rete di protezione di fondo campo in polietilenead alta densita' di eltax 100% completo di anelli e cordino di fissaggio dello stesso materiale	cad	51,66	0.00 %
02.P02.A26	005 Colore verde, altezza m 1,70  Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle	m <sup>2</sup>	3,12	0.00 %
02.P02.A32	010 ...  Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco	m <sup>2</sup>	18,19	100.00 %
02.P02.A58	010 ...  Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:	m <sup>2</sup>	3,24	100.00 %
02.P02.A60	030 in tegole marsigliesi  Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:	m <sup>2</sup>	16,47	98.30 %
02.P02.A72	030 in marsigliesi o in portoghesi  Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3	m <sup>2</sup>	4,15	99.33 %
02.P02.A76	010 ...  Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	m <sup>3</sup>	125,17	98.89 %
	010 ...	m <sup>3</sup>	28,75	56.88 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P35.H05 010	<b>Muratura di spessore superiore a cm 20 per opere in elevazione, con malta bastarda, eseguita in:</b> <b>mattoni pieni</b>	m <sup>3</sup>	417,67	58.07 %
02.P35.H35 020	<b>Tramezzo in mattoni disposti di piatto con malta bastarda, eseguito in:</b> <b>mattoni semipieni</b>	m <sup>2</sup>	59,47	68.66 %
02.P45.L30 010	<b>Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento</b> ...	m <sup>2</sup>	35,34	50.21 %
02.P45.L40 005	<b>Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento</b> ...	m	17,32	62.93 %
02.P45.L50 010	<b>Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno</b> ...	m <sup>2</sup>	32,11	69.07 %
02.P45.L65 010	<b>Fornitura e posa in opera di lastra in polistirene espanso, conforme alla norma UNI EN 13163 e alla marcatura CE, tipo EPS 150, presagomata per sottocoppo o sottotegola, tipo "termotetto" o similare con pari caratteristiche, dello spessore fino a 10 cm, comprensiva di listellatura per il fissaggio della lastra stessa</b> ...	m <sup>2</sup>	34,84	50.68 %
02.P55.N05 010	<b>Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti</b> ...	m <sup>2</sup>	3,37	99.85 %
02.P55.N14 005	<b>Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):</b> <b>per interni</b>	m <sup>2</sup>	27,93	91.53 %
02.P85.T05 010	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b> ...	m <sup>2</sup>	8,94	97.51 %
02.P85.T10 010	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b> ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato ...	m	8,08	86.36 %
02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P90.U15	010 per interventi puntuali di superficie fino a m <sup>2</sup> 0,25	cad	46,09	59.84 %
	020 per interventi estesi di superficie oltre m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>2</sup>	171,09	56.90 %
	<b>Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone</b> deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m <sup>3</sup> di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Inclusive le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti			
03.P11.A02	010 ...	m <sup>3</sup>	796,95	74.99 %
	<b>Materiali per armature Sottofondi. Rete in fibra di vetro con apprettatura a base di resine resistenti agli alcali del cemento per il rinforzo dei massetti di sottofondo in cemento</b>			
	005 <b>Dimensioni: rotolo da 1,00x 50 o 100 m</b>	m <sup>2</sup>	2,22	0.00 %
06.A30.F01	<b>Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori</b> nella zona soprastante.			
	005 <b>rimozione e posa di controsoffitti</b>	m <sup>2</sup>	11,41	100.00 %