

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#NIDO XXV APRILE SCH_001</a>	Intervento di ripristino su lastre esterne prefabbricate degradate, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 3.135,41	€ 1.809,27	€ 1.280,33	€ 45,81	€ 3.135,41
<a href="#">#NIDO XXV APRILE SCH_002</a>	Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm) da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)	€ 4.580,57	€ 3.401,30	€ 1.137,40	€ 41,87	€ 4.580,57
<a href="#">#NIDO CARDUCCI SCH_003</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 285,60	€ 90,40	€ 195,20	€ 0,00	€ 285,60
<a href="#">#MAT ADA NEGRI SCH_004</a>	Completamento protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 476,00	€ 150,67	€ 325,33	€ 0,00	€ 476,00
<a href="#">#MAT ADA NEGRI SCH_005</a>	Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti interni sopraporta e segnatura con bollino indelebile sottopellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 1.042,59	€ 755,84	€ 252,76	€ 33,99	€ 1.042,59
<a href="#">#MAT ANDERSEN SCH_006</a>	Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm) da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)	€ 5.883,87	€ 4.383,90	€ 1.465,98	€ 33,99	€ 5.883,87
<a href="#">#MAT ANDERSEN SCH_007</a>	Sostituzione avvolgibili in PVC, previa rimozione di quelli esistenti, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. N°6 avvolgibili compresi gli accessori.	€ 939,46	€ 663,24	€ 276,21	€ 0,00	€ 939,46

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#MAT ANNA FRANK SCH_008</a>	Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti esterni e segnatura con bollino indelebile sotto pellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 5.883,87	€ 4.383,90	€ 1.465,98	€ 33,99	€ 5.883,87
<a href="#">#MAT ANNA FRANK SCH_009</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 761,60	€ 241,07	€ 520,53	€ 0,00	€ 761,60
<a href="#">#MAT PIAGET SCH_010</a>	Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti interni (n.13 SOPRALUCE PORTE AULE) e segnatura con bollino indelebile sotto-pellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 538,29	€ 377,92	€ 126,38	€ 33,99	€ 538,29
<a href="#">#MAT COLLODI SCH_011</a>	Ripristino parziale solaio cornicione esterno, tramite l'inserimento di rete portante ed intonaco strutturale, compresa la tinteggiatura ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 963,07	€ 458,42	€ 504,65	€ 0,00	€ 963,07
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_012</a>	Ripristino impermeabilizzazione guaina in POLIOLEFINE presso copertura zona corridoio centrale presso lucernari, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 4.680,77	€ 2.614,07	€ 1.985,43	€ 81,27	€ 4.680,77
<a href="#">#ELE M. POLO SCH_013</a>	Interventi di adeguamento parapetto scale interne e rampa auditorium (altezza ed interstizi) tramite la collocazione di adeguati pannelli metallici, in lamiera forata in alluminio (lega 1050) dalle dimensioni 100x200cm, spessore 0,8 mm, foro rotondo Ø4mm, passo 6mm a 60° compreso, privo di parti taglienti e con bordi smussati. Comprensivo di ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Peso 2,16 kg/mq	€ 372,22	€ 161,76	€ 210,46	€ 0,00	€ 372,22
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_014</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 952,00	€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00	€ 952,00
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_015</a>	Collocazione barre in profilo tubolare in acciaio verniciato tassellati su stipiti esterni delle finestre poste al piano primo della scuola, zona corridoio, n. 2 barre per finestra, ogni onere e materiale compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 759,57	€ 110,13	€ 649,44	€ 0,00	€ 759,57
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_016</a>	Interventi parziali, ove necessario, presso le facciate dell'edificio scolastico, al fine di rimuovere eventuali parti instabili e ripristino delle zone oggetto d'intervento, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 3.835,27	€ 1.656,13	€ 2.097,87	€ 81,27	€ 3.835,27

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_017</a>	Intervento di sostituzione serramento esistente, con serramenti in pvc con apertura a battente e a vasistas, presso salone riunioni insegnanti (piano primo), compreso smaltimento, trasporti e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 2.069,07	€ 1.925,11	€ 109,96	€ 33,99	€ 2.069,07
<a href="#">#ELE M.POLO SCH_018</a>	Ripristino impermeabilizzazione guaina bituminosa in corrispondenza corridoio servizi palestra e scuola materna, compresi i risvolti su lucernari e camini esistenti, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 23.672,77	€ 10.851,75	€ 11.972,25	€ 848,77	€ 23.672,7
<a href="#">#ELE W.DISNEY SCH_019</a>	Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 12.711,44	€ 3.136,01	€ 5.487,44	€ 4.088,00	€ 12.711,4
<a href="#">#ELE DON MILANI SCH_020</a>	Rifacimento guaina impermeabilizzazione bituminosa su copertura piana sotto scala grigliata uscita di sicurezza piano primo, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 2.637,07	€ 651,11	€ 1.790,60	€ 195,37	€ 2.637,07
<a href="#">#ELE DON MILANI SCH_021</a>	Tinteggiatura soffitto di Androne Ingresso Palestra, compreso ogni materiale e onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 729,29	€ 525,72	€ 161,70	€ 41,87	€ 729,29
<a href="#">#ELE C. PAVESE SCH_022</a>	Risistemazione scale di sicurezza esterne in c.a. ed impermeabilizzazione pavimentazione pianerottoli con verifiche delle pendenze per smaltimento acqua meteorica, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 2.653,52	€ 190,38	€ 2.429,14	€ 33,99	€ 2.653,52
<a href="#">#ELE GRAMSCI SCH_023</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 952,00	€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00	€ 952,00
<a href="#">#ELE GRAMSCI SCH_024</a>	Spicconamento complessivo intonaco presso aula n. 19 piano rialzato e messa in sicurezza del solaio con sistema antisfondellamento con rete in fibra di vetro + intonaco e tinteggiatura secondo indicazioni impartite dalla DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Lavorazione soggetta a rilascio di certificazione del sistema antisfondellamento e della corretta posa in opera.	€ 4.350,17	€ 2.150,75	€ 2.165,43	€ 33,99	€ 4.350,17
<a href="#">#ELE RODARI SCH_025</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 952,00	€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00	€ 952,00

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#ELE RODARI SCH_026</a>	Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 14.607,23	€ 3.088,73	€ 5.385,60	€ 6.132,90	€ 14.607,23
<a href="#">#ELE DE AMICIS SCH_027</a>	Tracciamento linee delimitazione gioco presso la palestra, tramite vernici colorate, come da planimetria fornita dalla D.L., compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 445,00	€ 445,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 445,00
<a href="#">#ELE MORO SCH_028</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 952,00	€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00	€ 952,00
<a href="#">#MEDIA MANZONI SCH_029</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 1.047,20	€ 331,48	€ 715,72	€ 0,00	€ 1.047,20
<a href="#">#MEDIA MANZONI SCH_030</a>	Rinforzo precauzionale e di sicurezza del muro di sostegno recinzione posta su ingresso principale della scuola lato via Moncenisio, tramite travi in acciaio HEA 140 e UPN 140 tassellate alla struttura esistente, compresi sopralluoghi di verifica, relazione di calcolo strutturale, schemi grafici di progetto e relazione di collaudo finale, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 3.648,05	€ 724,62	€ 2.905,20	€ 18,23	€ 3.648,05
<a href="#">#MEDIA MANZONI SCH_031</a>	Rifacimento guaina impermeabilizzazione tettuccio ingresso auditorium lato cortile interno, modifica imbocco pluviale di scarico acque bianche con inserimento nuovo pluviale in lamiera zincata dim. 10 cm, rifacimento scossalina ed installazione tettuccio in lamiera grecata o equivalente di copertura su porta ingresso, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 963,98	€ 422,64	€ 499,47	€ 41,87	€ 963,98
<a href="#">#MEDIA MANZONI SCH_032</a>	Tracciamento linee delimitazione gioco presso la palestra, tramite vernici colorate, come da planimetria fornita dalla D.L., compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 780,90	€ 500,95	€ 279,95	€ 0,00	€ 780,90
<a href="#">#MEDIA S.PELLICO SCH_033</a>	Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 4.166,70	€ 1.037,64	€ 1.085,06	€ 2.044,00	€ 4.166,70

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_034</a>	Impermeabilizzazione canali di gronda in lamiera zincata preverniciata con posa di doppio strato di guaina bituminosa, previa verifica delle pendenze per lo smaltimento acqua meteorica. Realizzazione di nuovi imbocchi pluviali previa demolizione parti di cornicione e vele, secondo indicazioni DL, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 7.204,89	€ 2.452,44	€ 3.478,93	€ 1.273,52	€ 7.204,89
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_035</a>	Realizzazione protezione metallica su parapetto auditorium esistente, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte,	€ 238,60	€ 103,69	€ 134,91	€ 0,00	€ 238,60
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_036</a>	Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 952,00	€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00	€ 952,00
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_037</a>	Elettificazione del meccanismo di apertura e chiusura avvolgibili compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 5.597,30	€ 3.541,41	€ 2.055,89	€ 0,00	€ 5.597,30
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_038</a>	Ripristino pareti cartongesso presso palestra e relativi spogliatoi e varie pareti aule della scuola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 2.354,15	€ 618,63	€ 1.701,53	€ 33,99	€ 2.354,15
<a href="#">#MEDIA MARTIRI SCH_039</a>	Integrazione batteria servizi igienici, compresa la fornitura e la posa di pareti divisorie e porte – tipo box per servizi igienici, con la collocazione di vasi all'inglese e relative cassette di cacciata nei locali esistenti ( già predisposti per tali intervento ) comprese tutte le opere edili ed idrauliche ed ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 3.672,45	€ 2.367,47	€ 1.304,98	€ 0,00	€ 3.672,45
<a href="#">#PAL COM SCH_040</a>	Verifica condizioni solaio piano secondo in prossimità cabina ascensore, al fine di prevenire eventuali fenomeni di sfondellamento, rimozione delle parti eventualmente instabili tramite spicconamento/demolizione dell'estradosso del solaio e successivo ripristino dello stesso, compresa la tinteggiatura a calce del soffitto e delle pareti perimetrali vano ascensore e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 2.600,59	€ 730,17	€ 1.332,22	€ 538,20	€ 2.600,59

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#">#PAL COM SCH 041</a>	Ripassamento tetto palazzina uffici tecnici, tramite 1) sostituzione delle parti eventualmente ammalorate dell' orditura secondaria in legno, delle tegole e colmi 2) fornitura e posa di tip omdulina sottocopertura o similare comprensivo di listelli di fissaggio in pvc e ogni accessorio complementare 3) fornitura e posa di raccordi in faldaleria metallica, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	€ 18.181,93	€ 5.894,53	€ 5.820,53	€ 6.466,86	€ 18.181,9
<a href="#">#PAL COM SCH 042</a>	Ripristino intonaco esterno muro di confine con il condominio di via Oberdan 4, tramite scrostatura vecchio intonaco e successivo rinzafo della parte ammalorata.	€ 1.417,17	€ 522,58	€ 894,59	€ 0,00	€ 1.417,17
<a href="#">#C INC GROS SCH 043</a>	Rifacimento guaina impermeabilizzazione in pvc presso copertura salone da ballo, comprese le coperture dei lucernari e i risvolti in corrispondenza delle gronde metalliche esistenti. Rifacimento impermeabilizzazione di tutti i cornicioni , compresi i risvolti e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ripassamento puntuale della copertura in marsigliesi, tramite la sostituzione della piccola e media orditura in legno e delle tegole se danneggiate, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta in ogni parte e realizzata a regola d'arte.	€ 24.067,47	€ 10.418,96	€ 11.554,78	€ 2.093,73	€ 24.067,47
<a href="#">#BIBLIO COM SCH 044</a>	Tinteggiatura complessiva solaio piano primo, a seguito di vecchie infiltrazioni di acqua, compreso lo spostamento degli arredi e la loro protezione al fine di permettere le operazioni di trattamento solaio e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 5.355,59	€ 3.923,31	€ 1.398,29	€ 33,99	€ 5.355,59
<a href="#">#EDIFICI SCOL SCH 045</a>	Rimozione e smaltimento porte esistenti, compresi i coprifili. Fornitura e posa di nuova porte interne a battente per servizi igienici e spogliatoi, completi di accessori e maniglie, compresa eventuale assistenza muraria e ogni opera o materiale per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	€ 5.917,50	€ 5.518,07	€ 399,43	€ 0,00	€ 5.917,50
<a href="#">#SPUR FOSSE BIOL SCH 046</a>	Spurgo fosse biologiche presenti presso gli Edifici Comunali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 7.602,60	€ 5.817,51	€ 1.785,09	€ 0,00	€ 7.602,60
<a href="#">#EDIFICI SCOL SCH 047</a>	Verifica condizioni solai al fine di prevenire fenomeni di sfondellamento o caduta intonaci ed esecuzione di interventi di spicconamento e ripristino intonaco/solaio ove necessario, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte	€ 356,62	€ 24,32	€ 290,43	€ 41,87	€ 356,62

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

SCHEDA	Descrizione	Totale Parziale	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Totale di controllo
<a href="#"># SFON ISPEZ SCH_048</a>	Indagine diagnostica verifica fenomeni di sfondellamento dei solai presso gli edifici comunali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta	€ 9.254,64	€ 2.544,10	€ 6.710,54	€ 0,00	€ 9.254,64
<a href="#">#INTER EXTR SCH_049</a>	Interventi EXTRACANONE di carattere ordinario e straordinario imprevisi ed imprevedibili	€ 66.000,00	€ 24.000,00	€ 36.000,00	€ 6.000,00	€ 66.000,00
	TOTALI	€ 273.202,03	€ 117.223,82	€ 125.596,88	€ 30.381,32	€ 273.202,03
	TOTALE PARZIALE AL NETTO SICUREZZA	€ 242.820,70			€ 30.381,32	€ 273.202,03
	TOTALE PARZIALE AL NETTO SICUREZZA, COSTO MANODOPERA E SICUREZZA ARROTONDATO (SCHEDA OFFERTA)	€ 242.800,00		€ 125.500,00	€ 30.300,00	€ 273.100,00
	PERCENTUALI		42,91%	45,97%	11,12%	100,00%
		<b>Totale Parziale</b>	COSTO U+SG+MAT+NOLI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Intervento di ripristino su lastre esterne prefabbricate degradate, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	AP.09	Risanamento di strutture in c.a degradato o pannelli prefabbricati, (facciate, cornicioni, balconi, ecc.) ogni onere compreso. Senza impalcature e ponteggi.	mq.	40,00	58,56%	41,44%	0,00%	€ 77,24	€ 3.089,60
	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00 x 2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base							
	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	3,50	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 27,58
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 3.135,41</b>
					<b>€ 1.809,27</b>	<b>€ 1.280,33</b>	<b>€ 45,81</b>		<b>€ 3.135,41</b>



## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	AP 31	<b>Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti esterni e segnatura con bollino indelebile sotto-pellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b> Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm) da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)	mq.	90,00	74,94%	25,06%	0,00%	€ 50,43	€ 4.538,70
	01.P25.A35	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	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 4.580,57</b>
					<b>€ 3.401,30</b>	<b>€ 1.137,40</b>	<b>€ 41,87</b>		<b>€ 4.580,57</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	30,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 85,50
	01.A12.E70	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	30,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 200,10
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 285,60</b>
					<b>€ 90,40</b>	<b>€ 195,20</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 285,60</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Completamento protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini							
	<b>01.P08.C50.005</b>	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	50,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 142,50
	<b>01.A12.E70</b>	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	<b>01.A12.E70.005</b>	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	50,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 333,50
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 476,00</b>
					<b>€ 150,67</b>	<b>€ 325,33</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 476,00</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
AP 31	<p><b>Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti interni sopraporta e segnatura con bollino indelebile sottopellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b></p> <p>Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm) da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)</p>	mq.	20,00	74,94%	25,06%	0,00%	€ 50,43	€ 1.008,60
01.P25.A35	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
								€ 1.042,59
	<b>Importo Totale lordo</b>			€ 755,84	€ 252,76	€ 33,99		€ 1.042,59

# **MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	AP 31	<p><b>Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti esterni e segnatura con bollino indelebile sottopellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b></p> <p>Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm) da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)</p>	mq.	116,00	74,94%	25,06%	0,00%	€ 50,43	€ 5.849,88
	01.P25.A35	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 5.883,87</b>
					<b>€ 4.383,90</b>	<b>€ 1.465,98</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 5.883,87</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Sostituzione avvolgibili in PVC, previa rimozione di quelli esistenti, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. N° 6 avvolgibili compresi gli accessori.</b>							
	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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	mq.	14,40	0,10%	99,90%	0,00%	€ 12,58	€ 181,15
	01.A17.E00.005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a 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. Dimensioni 1,55mx 1,70m= mq. 2,64xn.6= 15,84 mq.	mq.	14,40	87,44%	12,56%	0,00%	€ 52,66	€ 758,30
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 939,46</b>
					<b>€ 663,24</b>	<b>€ 276,21</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 939,46</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti esterni e segnatura con bollino indelebile sotto pellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	AP 31	Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm )da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)	mq.	116,00	74,94%	25,06%	0,00%	€ 50,43	€ 5.849,88
	01.P25.A35	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 5.883,87</b>
					<b>€ 4.383,90</b>	<b>€ 1.465,98</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 5.883,87</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	80,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 228,00
	01.A12.E70	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	80,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 533,60
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 761,60</b>
					<b>€ 241,07</b>	<b>€ 520,53</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 761,60</b>



## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Collocazione pellicole antisfondamento e sicurezza sui vetri dei serramenti interni (n.13 SOPRALUCE PORTE AULE) e segnatura con bollino indelebile sotto-pellicola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>AP 31</b>	Applicazione di pellicola di sicurezza (0,76 mm )da applicarsi su vetri singoli e su vetrate prive di certificazione, comprensivo di bollino rosso identificativo, certificazione, relazione di corretta posa e ogni onere e materiale per fornire il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di sicurezza conforme alle normative UNI 7697:2014 e s.m.i., alle normative vigenti in materia di sicurezza e comfort negli ambienti di lavoro D.LGS 81/08. Certificazione 1B (per vetri con rischio di caduta nel vuoto) e 2B (per vetri senza rischio di caduta nel vuoto). Escluso Trabattello. (Prezzo al MQ)	mq.	10,00	74,94%	25,06%	0,00%	€ 50,43	€ 504,30
	01.P25.A35	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 538,29</b>
					<b>€ 377,92</b>	<b>€ 126,38</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 538,29</b>

MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Ripristino parziale solaio cornicione esterno, tramite l'inserimento di rete portante ed intonaco strutturale, compresa la tinteggiatura ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
AP_34		Risanamento e messa in sicurezza dei cornicioni in laterocemento oggetto già spicconati, attraverso: 1) rimozione completo dell'intonaco in fase di distacco; 2)ricostruzione adeguata della pignatta secondo indicazione della DL, con fornitura di pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) sp 14 cm di riempimento dell'incavo della pignatta 3) posa di rete zincata elettrosaldata diametro 1,80 mm, maglia 25,4*25,4 mm ripiegata ad U fra i travetti e tassellata lateralmente agli stessi con tasselli a percussione in acciaio pieno con penetrazione minima di 40 mm su calcestruzzo non lesionato,4) posa di rete metallica nervata porta intonaco tipo nervometal o similare fissata sotto i travetti da interporre all'intonaco di finitura per ripristinare la planarità del soffitto mediante raccordo con l'esistente; 5) Tinteggiatura con pittura per esterni	mq.	15,84	47,60%	52,40%	0,00%	€ 60,80	€ 963,07
		<b>Importo Totale Lordo</b>							€ 963,07
					€ 458,42	€ 504,65	€ 0,00		€ 963,07

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Ripristino impermeabilizzazione guaina in POLIOLEFINE presso copertura zona corridoio centrale presso lucernari, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	AP_06	Ripristino impermeabilizzazione in PVC su coperture piane, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	mq.	150,00	61,93%	38,07%	0,00%	€ 28,14	€ 4.221,00
	<b>01.A09.B26</b>	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	50,00	0,00%	100,00%	0,00%	7,57	€ 378,50
	01.P25.A35	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	8,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 63,04
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 4.680,77</b>
					<b>€ 2.614,07</b>	<b>€ 1.985,43</b>	<b>€ 81,27</b>		<b>€ 4.680,77</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		Interventi di adeguamento parapetto scale interne e rampa auditorium (altezza ed interstizi) tramite la collocazione di adeguati pannelli metallici, in lamiera forata in alluminio (lega 1050) dalle dimensioni 100x200cm, spessore 0,8 mm, foro rotondo Ø4mm, passo 6mm a 60° compreso, privo di parti taglienti e con bordi smussati. Comprensivo di ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Peso 2,16 kg/mq							
	<b>01.A18.B90</b>	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.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	31,20	80,44%	19,56%	0,00%	€ 6,37	€ 198,74
	<b>01.A18.C10</b>	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.							
	01.A18.C10.005	Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.	kg	31,20	1,09%	98,91%	0,00%	€ 5,56	€ 173,47
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 372,22</b>
					<b>€ 161,76</b>	<b>€ 210,46</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 372,22</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	100,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 285,00
	<b>01.A12.E70</b>	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	100,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 667,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 952,00</b>
					<b>€ 301,34</b>	<b>€ 650,66</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 952,00</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Collocazione barre in profilo tubolare in acciaio verniciato tassellati su stipiti esterni delle finestre poste al piano primo della scuola, zona corridoio, n. 2 barre per finestra, ogni onere e materiale compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80. In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine. Profilati tubolari diam. 44,5 mm . Lunghezza complessiva circa 13,55 ml. X 2,70 Kg./m x 2	Kg.	100,28	29,14%	70,86%	0,00%	€ 2,76	€ 276,77
	01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	Kg.	100,28	3,50%	96,50%	0,00%	€ 1,72	€ 172,48
	01.A18.B90.005	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. In ferro, compresa una ripresa di antiruggine. Piastre dimensioni quadre 60x60 mm per ancoraggio tubolari. Peso ciascuna Kg. 0,5	Kg.	6,00	28,57%	71,43%	0,00%	€ 6,98	€ 41,88
	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione – (completi). Lunghezza cm 6 - in acciaio	Cad.	24,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 0,36	€ 8,64
	01.A08.A40.015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello. Su calcestruzzo	Cad.	24,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 4,40	€ 105,60
	01.A20.F50.020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche. Di tubi aventi diametro fino cm 15	M.	27,10	1,84%	98,16%	0,00%	€ 5,69	€ 154,20
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 759,57</b>
					<b>€ 110,13</b>	<b>€ 649,44</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 759,57</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Interventi parziali, ove necessario, presso le facciate dell'edificio scolastico, al fine di rimuovere eventuali parti instabili e ripristino delle zone oggetto d'intervento, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	01.A02.B70.005	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	mq.	50,00	3,36%	96,64%	0,00%	€ 11,05	€ 552,50
	01.P25.A35	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	8,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 63,04
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	01.A10.B70.005	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. Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq.	50,00	51,15%	48,85%	0,00%	€ 64,03	€ 3.201,50
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 3.835,27</b>
					<b>€ 1.656,13</b>	<b>€ 2.097,87</b>	<b>€ 81,27</b>		<b>€ 3.835,27</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Intervento di sostituzione serramento esistente, con serramenti in pvc con apertura a battente e a vasistas, presso salone riunioni insegnanti (piano primo), compreso smaltimento, trasporti e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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. Dimensioni 8,75ml x 1,00ml.	mq.	8,75	0,10%	99,90%	0,00%	€ 12,58	€ 110,08
	01.P08.B02.010	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)	mq.	8,75	100,00%	0,00%	0,00%	€ 220,00	€ 1.925,00
	01.P25.A35	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 2.069,07</b>
					<b>€ 1.925,11</b>	<b>€ 109,96</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 2.069,07</b>



# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Ripristino impermeabilizzazione guaina bituminosa in corrispondenza corridoio servizi palestra e scuola materna, compresi i risvolti su lucernari e camini esistenti, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	AP_04B	Rifacimento guaina impermeabilizzazione bituminosa, previa rimozione delle parti deteriorate, su gronde, tetti piani, terrazzi ecc. ogni onere compreso	mq.	500,00	53,00%	47,00%	0,00%	€ 40,95	€ 20.475,00
	<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	50,00	0,00%	100,00%	0,00%	46,98	€ 2.349,00
	01.P25.A35	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	8,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 63,04
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
	28.A05.B10.005	Misurato a metro lineare posto in opera	m	50,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 15,35	€ 767,50
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 23.672,77</b>
					<b>€ 10.851,75</b>	<b>€ 11.972,25</b>	<b>€ 848,77</b>		<b>€ 23.672,77</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b> 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 m² 0,50 ed oltre	mq	60,00	3,36%	96,64%	0,00%	€ 8,89	€ 533,40
		Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche							
	01.A02.G00.010	A mano	mc	6,00	60,51%	39,49%	0,00%	€ 34,24	€ 205,44
	<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche							
	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	mq.	30,00	6,50%	93,50%	0,00%	€ 10,93	€ 327,90
	<b>01.A20.A10</b>	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni							
	01.A20.A10.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	60,00	20,70%	79,30%	0,00%	€ 2,79	€ 167,40
	<b>01.A10.B70</b>	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq.	60,00	51,15%	48,85%	0,00%	€ 64,03	€ 3.841,80

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<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	mq	216,84	27,42%	72,58%	0,00%	€ 16,36	€ 3.547,50
	<b>01.P24.C75</b>	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più 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	80,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 51,10	€ 4.088,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 12.711,44</b>
					<b>€ 3.136,01</b>	<b>€ 5.487,44</b>	<b>€ 4.088,00</b>		<b>€ 12.711,44</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Rifacimento guaina impermeabilizzazione bituminosa su copertura piana sotto scala grigliata uscita di sicurezza piano primo, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.P25.A35	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	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.							
	28.A05.B10.005	Misurato a metro lineare posto in opera	m	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 15,35	€ 153,50
		Scala di sicurezza esterna – lato palestra: 1) rimozione con recupero pavimentazione in grigliato metallico ed elementi metallici di ancoraggio per permettere le lavorazioni di nuova guaina; 2) accatastamento al piano cortile; 3) rimontaggio completo della pavimentazione e dei pertinenti elementi rimossi al punto 1.							
	01.P01.A20.005	Ore normali – operaio qualificato	h	16,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 26,60	€ 425,60

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	01.P01.A30.005	Ore normali - operaio comune	h	16,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 23,95	€ 383,20
	AP_04B	Rifacimento guaina impermeabilizzazione bituminosa, previa rimozione delle parti deteriorate, su gronde, tetti piani, terrazzi ecc. ogni onere compreso (prezzo al MQ)	mq.	30,00	53,00%	47,00%		€ 40,95	€ 1.228,50
		Rimozione di scossaline e faldaleria in acciaio esistenti; 2)posa scossaline di recupero previa posa della nuova guaina; compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	01.P01.A20.005	Ore normali – operaio qualificato	h	8,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 26,60	€ 212,80
	01.P01.A30.005	Ore normali - operaio comune	h	8,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 23,95	€ 191,60
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 2.637,07</b>
					<b>€ 651,11</b>	<b>€ 1.790,60</b>	<b>€ 195,37</b>		<b>€ 2.637,07</b>

# **MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Tinteggiatura soffitto di Androne Ingresso Palestra, compreso ogni materiale e onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	01.P25.A35	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	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	Mq.	67,00	69,26%	30,74%	0,00%	€ 5,78	€ 387,26
	01.A20.E30.005	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	Mq.	67,00	85,79%	14,21%	0,00%	€ 4,48	€ 300,16
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 729,29</b>
					<b>€ 525,72</b>	<b>€ 161,70</b>	<b>€ 41,87</b>		<b>€ 729,29</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Risistemazione scale di sicurezza esterne in c.a. ed impermeabilizzazione pavimentazione pianerottoli con verifiche delle pendenze per smaltimento acqua meteorica, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	<b>01.A02.B60</b>	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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.B60.005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	mq.	60,00	3,79%	96,21%	0,00%	6,53	€ 391,80
	<b>01.P02.F18</b>	Malta pronta mono componente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche							
	01.P02.F18.005	per ripristini (copriferro travetti)	kg	65,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 1,74	€ 113,10
	01.P01.A20.005	Ore normali – operaio qualificato	h	24,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 26,60	€ 638,40
	01.P01.A30.005	Ore normali - operaio comune	h	24,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 23,95	€ 574,80
	<b>01.P25.A35</b>	<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</b>							
	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	<b>01.P25.A40</b>	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	<b>01.A02.C10</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</b>							
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	mq.	15,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 11,42	€ 171,30



	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15, formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (cm. 10)	mq.	15,00	18,33%	81,67%	0,00%	€ 3,46	€ 51,90
	<b>01.A09.B00</b>	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente							
	01.A09.B00.005	Dello spessore di mm 20	mq.	15,00	13,70%	86,30%	€ 0,00	€ 25,58	€ 383,70
	<b>01.A12.H10</b>	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							
		(posa pavimento in pietra precedentemente rimosso)							
	01.A12.H10.005	Per un volume di almeno m³ 0,10	mc	0,30	0,12%	99,88%	0,00%	981,75	294,525
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 2.653,52</b>
					<b>€ 190,38</b>	<b>€ 2.429,14</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 2.653,52</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	100,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 285,00
	<b>01.A12.E70</b>	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	100,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 667,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 952,00</b>
					<b>€ 301,34</b>	<b>€ 650,66</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 952,00</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Spicconamento complessivo intonaco presso aula n. 19 piano rialzato e messa in sicurezza del solaio con sistema antisfondellamento con rete in fibra di vetro + intonaco e tinteggiatura secondo indicazioni impartite dalla DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Lavorazione soggetta a rilascio di certificazione del sistema antisfondellamento e della corretta posa in opera.							
	AP_33	Messa in sicurezza del fenomeno di "sfondellamento" attraverso la fornitura e posa su estradosso solaio (preventivamente verificato con battitura manuale per evitare distacchi in fase di lavorazione e preventivamente pulito da esfoliazioni di intonaco e/o mufte di vecchie infiltrazioni) di rete fibrorinforzata tipo "Fibernet life +" o EQUIVALENTI, tassellata meccanicamente con connettori in acciaio ai travetti. Compresa la mascheratura del sistema attraverso fornitura e posa di primer aggrappante, intonaco e rasatura, pittura con due mani di tinta bianca compresi gli oneri e i materiali per dare finita l'opera a regola d'arte. Compreso il rilascio della certificazione del sistema e della corretta posa secondo le prescrizioni del fornitore, comprese le prove di collaudo a campione sui tasselli meccanici a discrezione della DL e il relativo ripristino.	mq.	42,65	49,83%	50,17%	0,00%	€ 101,20	€ 4.316,18
	01.P25.A35.005	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 4.350,17</b>
					<b>€ 2.150,75</b>	<b>€ 2.165,43</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 4.350,17</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	100,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 285,00
	<b>01.A12.E70</b>	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	100,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 667,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 952,00</b>
					<b>€ 301,34</b>	<b>€ 650,66</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 952,00</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<p><b>Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b></p> <p><b>1) verifica, spicconamento e ripristino con uso di ponteggio: prospetto cortile interno verso ex piscina (33,95 x 0,8 m ) e parte del prospetto su via Stupinigi (20 x 0,8 m);</b></p> <p><b>2) solo ripristino di cornicione già precedentemente spicconato e con ferri già trattati: mq (170 x 0,8)* 10 %</b></p>							
	AP_23b	Spicconatura accurata e protezione dei ferri di armatura con pittura inibitrice di ruggine (facciate, cornicioni, balconi, ecc.), comprensivo del carico e trasporto in discarica. Senza uso di cestello. (Prezzo al MQ)	mq	43,16	29,83%	70,17%	0,00%	€ 7,30	€ 315,07
	01.A20.A10	33,95x0,8+20,0*0,8= mq 43,16 Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni							
	01.A20.A10.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	50,00	20,70%	79,30%	0,00%	€ 2,79	€ 139,50
	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq.	50,00	51,15%	48,85%	0,00%	€ 64,03	€ 3.201,50
	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	mq	266,00	27,42%	72,58%	0,00%	€ 16,36	€ 4.351,76

# **MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.P25.A60</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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	mq.	400,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 9,31	€ 3.724,00
	<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	mq.	50,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 2,45	€ 122,50
	<b>01.P24.C50</b>	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	10,00	28,95%	71,05%	0,00%	€ 46,65	€ 466,50
	<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	...	mq.	400,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 2,65	€ 1.060,00
	<b>01.P24.C75</b>	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, 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	24,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 51,10	€ 1.226,40
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 14.607,23</b>
					<b>€ 3.088,73</b>	<b>€ 5.385,60</b>	<b>€ 6.132,90</b>		<b>€ 14.607,23</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Tracciamento linee delimitazione gioco presso la palestra, tramite vernici colorate, come da planimetria fornita dalla D.L., compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	19.P03.A40.045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al)	M.	50,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,70	€ 135,00
	19.P01.A30.155	Vernici bicomponenti a base poliuretanica per il tracciamento di superfici in gomma (Pp)	Kg.	20,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 15,50	€ 310,00
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 445,00</b>
					<b>€ 445,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 445,00</b>

MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	100,00	100,00%	0,00%		€ 2,85	€ 285,00
	01.A12.E70	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	100,00	2,45%	97,55%		€ 6,67	€ 667,00
		Importo Totale lordo							€ 952,00
					€ 301,34	€ 650,66	€ 0,00		€ 952,00



MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	110,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 313,50
	01.A12.E70	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	110,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 733,70
		Importo Totale lordo							€ 1.047,20
					€ 331,48	€ 715,72	€ 0,00		€ 1.047,20

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Rinforzo precauzionale e di sicurezza del muro di sostegno recinzione posta su ingresso principale della scuola lato via Moncenisio, tramite travi in acciaio HEA 140 e UPN 140 tassellate alla struttura esistente, compresi sopralluoghi di verifica, relazione di calcolo strutturale, schemi grafici di progetto e relazione di collaudo finale, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	01.A18.A25.010	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. A lavorazione saldata	Kg.	525,00	26,89%	73,11%	0,00%	€ 4,10	€ 2.152,50
	01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In profilati normali	Kg.	30,00	2,99%	97,01%	0,00%	€ 4,04	€ 121,20
	01.P25.A35.005	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	m.	3,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento							
	01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	H.	8,00	29,39%	70,61%	0,00%	€ 50,42	€ 403,36
	01.P01.A10	Operaio specializzato							
	01.P01.A10.005	Ore normali	H.	8,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 28,64	€ 229,12
	IND MERC	Prestazioni professionali per redazione relazione tecnica, schemi grafici e relazione di collaudo finale	cad.	1,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 700,00	€ 700,00
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 3.648,05</b>
					<b>€ 724,62</b>	<b>€ 2.905,20</b>	<b>€ 18,23</b>		<b>€ 3.648,05</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Rifacimento guaina impermeabilizzazione tettuccio ingresso auditorium lato cortile interno, modifica imbocco pluviale di scarico acque bianche con inserimento nuovo pluviale in lamiera zincata dim. 10 cm, rifacimento scossalina ed installazione tettuccio in lamiera grecata o equivalente di copertura su porta ingresso, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
	01.A02.B10.005	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie. per superfici di 0,50 m2 e oltre	Mq.	7,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 4,34	€ 30,38
	01.P26.A10.005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale	Mq.	7,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 22,92	€ 160,44
	01.P25.A35.005	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	m.	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	01.A19.A20	Operaio specializzato per assistenza murarie per realizzazione nuovo imbocco pluviale	H.	4,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 28,64	€ 114,56
	01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio							
	01.A09.B70.005	Del diametro di cm 10	m	3,5	14,25%	85,75%	0,00%	20,58	€ 72,03
	01.A09.B70.005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente. Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, 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	Mq.	7,00	65,59%	34,41%	0,00%	€ 22,92	€ 160,44
	01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature. In lamiera di ferro zincato del n.26	Mq.	3,00	16,52%	83,48%	0,00%	€ 46,98	€ 140,94

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	01.A18.A25.010	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.	Kg.	40,00	26,89%	73,11%	0,00%	€ 4,10	€ 164,00
	01.P12.F40.010	(Tettuccio in acciaio per copertura ingresso auditorium) Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio goffrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture. Finitura superficiale al preverniciata	Mq.	2,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 39,66	€ 79,32
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 963,98</b>
					<b>€ 422,64</b>	<b>€ 499,47</b>	<b>€ 41,87</b>		<b>€ 963,98</b>

MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Tracciamento linee delimitazione gioco presso la palestra, tramite vernici colorate, come da planimetria fornita dalla D.L., compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	19.P03.A40.045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al)	M.	117,00	64,15%	35,85%	0,00%	€ 2,70	€ 315,90
	19.P01.A30.155	Vernici bicomponenti a base poliuretanica per il tracciamento di superfici in gomma (Pp)	Kg.	30,00	64,15%	35,85%	0,00%	€ 15,50	€ 465,00
		Importo Totale Lordo							€ 780,90
					€ 500,95	€ 279,95	€ 0,00		€ 780,90

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<p>Verifica e ripristino cornicioni perimetrali mediante eventuale spicconatura delle parti in fase di distacco trattamento dei ferri a vista e ripristino intonaco cornicione con malta bi-componente secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>1) verifica di tutto il cornicione, con eventuale spicconamento e ripristino con uso di ponteggio: prospetto lato materna Andersen (66,40 x0,8) e parte del prospetto su ingresso Enaip (22 x 0,8 m) e parte prospetto verso passaggio pedonale interno ( 13,60 x0,8 m);</p> <p>2) solo ripristino di cornicione già precedentemente spicconato e con ferri già trattati: mq 10 (distribuiti su tutto il perimetro accessibile con cestello)</p>							
	AP_23b	Spicconatura accurata e protezione dei ferri di armatura con pittura inibitrice di ruggine (facciate, cornicioni, balconi, ecc.), comprensivo del carico e trasporto in discarica. Senza uso di cestello. (Prezzo al MQ)	mq	20,00	29,83%	70,17%	0,00%	€ 7,30	€ 146,00
	01.A20.A10	sviluppo di cornicione m = 66,40+13,60+22= 102 m Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni							
	01.A20.A10.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	20,00	20,70%	79,30%	0,00%	€ 2,79	€ 55,80
	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq.	30,00	51,15%	48,85%	0,00%	€ 64,03	€ 1.920,90
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, 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	40,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 51,10	€ 2.044,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 4.166,70</b>
					<b>€ 1.037,64</b>	<b>€ 1.085,06</b>	<b>€ 2.044,00</b>		<b>€ 4.166,70</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.A02.B20</b>	<b>Impermeabilizzazione canali di gronda in lamiera zincata preverniciata con posa di doppio strato di guaina bituminosa, previa verifica delle pendenze per lo smaltimento acqua meteorica. Realizzazione di nuovi imbocchi pluviali previa demolizione parti di cornicione e velette, secondo indicazioni DL, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
		Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione 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.B20.030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 ( n°12 forometrie dim. 15 cm) Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature. In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12( per n. 3 volute compresi pluviali fino al piano di campagna compresi fissaggi metallici ed ogni onere e materiala per dare l'opera compiuta)	mc	0,90	0,67%	99,33%	0,00%	€ 1.236,65	€ 1.112,99
	01.A19.A40.075	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m.	20,00	14,54%	85,46%	0,00%	€ 33,65	€ 673,00
	<b>01.A19.A30</b>	<b>Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera</b>							
	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12 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	m.	48,00	18,71%	81,29%	0,00%	€ 20,10	€ 964,80
	01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale Vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.	mq.	103,40	37,34%	62,66%	0,00%	€ 15,65	€ 1.618,21
	01.P10.L15.005	A protezione manti impermeabili in base acquosa	mq.	103,40	100,00%	0,00%	0,00%	€ 15,11	€ 1.562,37
	<b>01.P25.A35.005</b>	<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</b>	m.	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	<b>01.P25.A40</b>	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23

MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	ml	105,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 11,73	€ 1.231,65
	28.A05.B15.005	Misurato a metro lineare posto in opera.							
		Importo Totale lordo							€ 7.204,89
					€ 2.452,44	€ 3.478,93	€ 1.273,52		€ 7.204,89



MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Realizzazione protezione metallica su parapetto auditorium esistente, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte,  tramite la collocazione di adeguati pannelli metallici, in lamiera forata in alluminio (lega 1050) dalle dimensioni 100x200cm, spessore 0,8mm, foro rotondo Ø4mm, passo 6mm a 60°compreso, privo di parti taglienti e con bordi smussati. Comprensivo di ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Peso 2,16 kg/mq							
	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.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	20,00	80,44%	19,56%	0,00%	€ 6,37	€ 127,40
	01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.							
	01.A18.C10.005	Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc.	kg	20,00	1,09%	98,91%	0,00%	€ 5,56	€ 111,20
		Importo Totale lordo							€ 238,60
					€ 103,69	€ 134,91	€ 0,00		€ 238,60

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Protezione degli spigoli vivi delle murature presenti all'interno dei locali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini							
	01.P08.C50.005	Profilati parabordo per spigoli e/o gradini, in materia plastica	m.	100,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,85	€ 285,00
	<b>01.A12.E70</b>	Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale							
	01.A12.E70.005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m.	100,00	2,45%	97,55%	0,00%	€ 6,67	€ 667,00
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 952,00</b>
					<b>€ 301,34</b>	<b>€ 650,66</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 952,00</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Elettificazione del meccanismo di apertura e chiusura avvolgibili compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	<b>01.A02.B85</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							
		(RIMOZIONE RULLI TAPPARELLE ESISTENTI)							
	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	150,00	16,96%	83,04%	0,00%	€ 2,07	€ 310,50
	06.P21.A02.015	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili, motorizzazione per tapparella max 50 kg.	cad.	10,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 214,24	€ 2.142,40
	<b>01.P14.H00</b>	Rulli in ferro completi							
	01.P14.H00.005	...	m	30,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 12,83	€ 384,90
	N.P.01	Fornitura in opera di punto di comando tapparella comprensivo di contenitore esterno e n. 1 pulsante doppio per manovre sali-scendi	cad.	10,00	75,00%	25,00%	0,00%	€ 68,00	€ 680,00
	06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. Tubo PVC diam. 20 per posa esterna	m.	120,00	34,80%	65,20%	0,00%	€ 2,74	€ 328,80
	06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 per alimentazione motore	m.	100,00	47,26%	52,74%	0,00%	€ 3,01	€ 301,00

# **MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE** **ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	06.A01.G04.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 1,5 per comando sali e scendi	m.	90,00	45,22%	54,78%	0,00%	€ 2,90	€ 261,00
	06.A11.B01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. Fornitura in opera canalina PVC 30x10mm	m.	50,00	22,74%	77,26%	0,00%	€ 6,75	€ 337,50
	01.P01.A20	Operaio qualificato per assistenza muraria in genere							
	01.P01.A20.005	Ore normali	h	32,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 26,60	€ 851,20
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 5.597,30</b>
					<b>€ 3.541,41</b>	<b>€ 2.055,89</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 5.597,30</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

### MEDIA MARTIRI SCH\_040

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
	<b>01.P09.E60</b>	<b>Ripristino pareti cartongesso presso palestra e relativi spogliatoi e varie pareti aule della scuola, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
		Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno							
	01.P09.E60.015	dello spessore di mm 15	mq.	100,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 4,18	€ 418,00
	<b>01.P01.A10</b>	<b>Operaio specializzato</b>							
	01.P01.A10.005	Ore normali	H.	24,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 28,64	€ 687,36
	<b>01.P01.A30</b>	<b>Operaio comune</b>							
	01.P01.A30.005	Ore normali	H.	24,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 23,95	€ 574,80
	<b>01.A20.A50</b>	<b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>							
	01.A20.A50.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	100,00	19,54%	80,46%	0,00%	€ 1,92	€ 192,00
	<b>01.A20.E30</b>	<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>							
	01.A20.E30.005	Su intonaci interni	mq.	100,00	36,41%	63,59%	0,00%	€ 4,48	€ 448,00
	<b>01.P25.A35</b>	<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</b>							
	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	<b>01.P25.A40</b>	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 2.354,15</b>
					<b>€ 618,63</b>	<b>€ 1.701,53</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 2.354,15</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.A02.B50</b>	<b>Integrazione batteria servizi igienici, compresa la fornitura e la posa di pareti divisorie e porte – tipo box per servizi igienici, con la collocazione di vasi all'inglese e relative cassette di cacciata nei locali esistenti ( già predisposti per tali intervento ) comprese tutte le opere edili ed idrauliche ed ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b>							
		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	Mq.	6,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 10,05	€ 60,30
	<b>01.A12.B70</b>	<b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo</b>							
	01.A12.B70.005	Per una superficie di almeno m² 0,20	Mq.	6,00	0,48%	99,52%	0,00%	€ 29,62	€ 177,72
	<b>01.P11.B10</b>	<b>Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali</b>							
	01.P11.B10.005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	Mq.	6,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 9,79	€ 58,74
	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	Cad.	4,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 86,29	€ 345,16
	01.P22.A60.005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete. cm 45x35x39	Cad.	4,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 45,74	€ 182,96
	01.P22.H20.005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate. In materiale plastico - colori vari	Cad.	4,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 10,85	€ 43,40
	01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto. Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	Cad.	4,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 45,52	€ 182,08
	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	Cad.	4,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 65,37	€ 261,48

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	01.P08.B15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa. Per ogni mm di spessore,	Mq.	11,80	100,00%	0,00%	0,00%	€ 159,36	€ 1.880,45
		spessore mm 12 (1,85x2)+(1,10x2)x2=mq.11,80							
	01.A08.A20.005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico – sanitari. Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad.	4,00	2,41%	97,59%	0,00%	€ 115,90	€ 463,60
	<b>01.A02.G10</b>	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica							
	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	Mq.	6,00	47,20%	52,80%	0,00%	€ 2,76	€ 16,56
	<b>Importo Totale Lordo</b>								<b>€ 3.672,45</b>
					<b>€ 2.367,47</b>	<b>€ 1.304,98</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 3.672,45</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Verifica condizioni solaio piano secondo in prossimità cabina ascensore, al fine di prevenire eventuali fenomeni di sfondellamento, rimozione delle parti eventualmente instabili tramite spicconamento/demolizione dell'estradosso del solaio e successivo ripristino dello stesso, compresa la tinteggiatura a calce del soffitto e delle pareti perimetrali vano ascensore e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.A02.B60.005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala 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.	Mq.	15,00	3,79%	96,21%	0,00%	€ 6,53	€ 97,95
	AP_32	Dimensioni solaio: 5,85x5,40= mq.31,59 Messa in sicurezza del fenomeno di "sfondellamento" attraverso la fornitura e posa di rete fibrorinforzata su estradosso solaio tipo "Fibernet life +" o EQUIVALENTE, tassellata meccanicamente con connettori in acciaio ai travetti. compresi gli oneri e i materiali per dare finita l'opera a regola d'arte. (NEL CASO DI OCCORRENZA PREVEDERE MESSA IN SICUREZZA)	Mq.						
	01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	Mq.	15,80	69,26%	30,74%	0,00%	€ 5,78	€ 91,32
	01.A20.E38.005	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 al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne, vani scala, androni	Mq.	31,59	27,42%	72,58%	0,00%	€ 16,36	€ 516,81
		<b>Tinteggiatura di parete interna perimetrale della zona "vano scale", vicino all'ascensore in prossimità del terzo piano, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono esclusi gli interventi di ripristino e consolidamento della muratura e del solaio. (Superficie 5,85x5,40 m)</b>							



**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.A20.A60</b>	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	mq.	60,00	69,26%	30,74%	0,00%	€ 2,09	€ 125,40
	<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce							
	01.A20.A90.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	15,00	66,38%	33,62%	0,00%	€ 16,62	€ 249,30
	<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	mq.	60,00	27,42%	72,58%	0,00%	€ 16,36	€ 981,60
	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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). Per i primi 30 giorni	Mq.	45,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 9,31	€ 418,95
	01.P25.A90.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)	Mq.	45,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 2,65	€ 119,25
	<b>Importo Totale Lordo</b>								<b>€ 2.600,59</b>
					<b>€ 730,17</b>	<b>€ 1.332,22</b>	<b>€ 538,20</b>	<b>€ 2.600,59</b>	

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Ripassamento tetto palazzina uffici tecnici, tramite 1) sostituzione delle parti eventualmente ammalorate dell' orditura secondaria in legno, delle tegole e colmi 2) fornitura e posa di tip omdulina sottocopertura o similare comprensivo di listelli di fissaggio in pvc e ogni accessorio complementare 3) fornitura e posa di raccordi in faldaleria metallica, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità 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	mq.	500,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 9,31	€ 4.655,00
	01.P25.A91	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	mq.	198,72	0,00%	0,00%	100,00%	€ 2,45	€ 486,86
	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)							
	01.P25.A90.005	...	mq.	500,00	0,00%	0,00%	100,00%	2,65	€ 1.325,00
		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.C00.010	In tegole piane	m²	240,00	0,90%	99,10%	0,00%	€ 13,51	€ 3.242,40

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.P04.E70</b>	fornitura di tegole marsigliesi							
	01.P04.E70.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ( considerato il 30% della superficie)	cad	840,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 0,52	€ 436,80
	<b>01.A17.A70</b>	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru							
	01.A17.A70.005	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	mc	1,15	77,19%	22,81%	0,00%	1.947,85	€ 2.243,92
		Con riferimento alla voce 02.P45.L55 Provvedere alla fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo. Collocare onduline sottoapertura ditta onduline italia o equivalenti e similari compresi listelli in pvc fermategole reti parapasseri perimetrali ed accessori di fissaggio. In caso di utilizzo di altri prodotti commerciali utilizzare i criteri per formazione nuovi prezzi compresi nel CSA.							
	02.P45.L55.010		m²	240,00	76,38%	23,62%	0,00%	€ 16,60	€ 3.984,00
	<b>01.P24.E10</b>	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.E10.010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	8,00	51,26%	48,74%	0,00%	67,83	€ 542,64
	<b>01.P24.C50</b>	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	10,00	28,95%	71,05%	0,00%	€ 46,65	€ 466,50
	<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.B00.020	Dello sviluppo di cm 50	m	20,00	30,08%	69,92%	0,00%	€ 39,94	€ 798,80
	<b>Importo Totale Lordo</b>								<b>€ 18.181,93</b>
					<b>€ 5.894,53</b>	<b>€ 5.820,53</b>	<b>€ 6.466,86</b>		<b>€ 18.181,93</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
	<b>01.A02.B70</b>	<b>Ripristino intonaco esterno muro di confine con il condominio di via Oberdan 4, tramite scrostatura vecchio intonaco e successivo rinzafo della parte ammalorata.</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	mq.	33,00	3,36%	96,64%	0,00%	€ 11,05	€ 364,65
	<b>01.A20.A10</b>	<b>Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni</b>							
	01.A20.A10.005	Per superfici di almeno m² 4	mq.	33,00	20,70%	79,30%	0,00%	€ 2,79	€ 92,07
	<b>01.A10.B70</b>	<b>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</b>							
	01.A10.B70.005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq.	15,00	51,15%	48,85%	0,00%	€ 64,03	€ 960,45
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 1.417,17</b>
					<b>€ 522,58</b>	<b>€ 894,59</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.417,17</b>

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		Rifacimento guaina impermeabilizzazione in pvc presso copertura salone da ballo, comprese le coperture dei lucernari e i risvolti in corrispondenza delle gronde metalliche esistenti. Rifacimento impermeabilizzazione di tutti i cornicioni , compresi i risvolti e ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Ripassamento puntuale della copertura in marsigliesi, tramite la sostituzione della piccola e media orditura in legno e delle tegole se danneggiate, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta in ogni parte e realizzata a regola d'arte.							
	<b>01.A09.B22</b>	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali							
	01.A09.B22.005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	mq.	500,00	2,34%	97,66%	0,00%	€ 10,34	€ 5.170,00
	<b>01.P10.F40</b>	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti							
	01.P10.F40.015	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5	mq.	500,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 12,02	€ 6.010,00
	<b>01.P10.F64</b>	Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 5							
	01.P10.F64.005	In lamiera zincata e verniciata	m.	150,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 2,75	€ 412,50

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>01.A09.B26</b>	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.	150,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 7,57	€ 1.135,50
	01.P01.A20	Operaio qualificato per assistenza muraria (PER RISVOLTI SU CANALI DI GRONDA ESISTENTI)							
	01.P01.A20.005	Ore normali	h	32,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 26,60	€ 851,20
	<b>01.P25.A60</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità 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	mq.	160,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 9,31	€ 1.489,60
	<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	mq.	50,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 2,45	€ 122,50
	<b>01.P24.C50</b>	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	10,00	28,95%	71,05%	0,00%	€ 46,65	€ 466,50
	<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	...	mq.	160,00	0,00%	0,00%	100,00%	2,65	€ 424,00

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	01.P25.A35	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	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 39,40
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
	AP_4	Rifacimento guaina impermeabilizzazione, previa rimozione delle parti deteriorate, su gronde, tetti piani, terrazzi, ecc. (cornicioni perimetrali)	mq.	151,88	54,56%	45,44%		€ 45,02	€ 6.837,64
	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.C00.010	In tegole piane	mq.	80,00	0,90%	99,10%	0,00%	€ 13,63	€ 1.090,40
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 24.067,47</b>
					<b>€ 10.418,96</b>	<b>€ 11.554,78</b>	<b>€ 2.093,73</b>		<b>€ 24.067,47</b>

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE  
ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
		<b>Tinteggiatura complessiva solaio piano primo, a seguito di vecchie infiltrazioni di acqua, compreso lo spostamento degli arredi e la loro protezione al fine di permettere le operazioni di trattamento solaio e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
	01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	Mq.	500,00	69,26%	30,74%	0,00%	€ 5,78	€ 2.890,00
	01.A20.E30.005	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	Mq.	500,00	85,79%	14,21%	0,00%	€ 4,48	€ 2.240,00
	01.P25.A35.005	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	M.	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 15,76
	01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero - al mese	Cad.	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		Operaio comune per spostamento arredi e protezione degli stessi	H.	8,00	0,00%	100,00%	0,00%	€ 23,95	€ 191,60
		<b>Importo Totale Lordo</b>							<b>€ 5.355,59</b>
					<b>€ 3.923,31</b>	<b>€ 1.398,29</b>	<b>€ 33,99</b>		<b>€ 5.355,59</b>



## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<p><b>Rimozione e smaltimento porte esistenti, compresi i coprifili. Fornitura e posa di nuova porte interne a battente per servizi igienici e spogliatoi, completi di accessori e maniglie, compresa eventuale assistenza muraria e ogni opera o materiale per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa di porta ad anta unica con telaio e struttura in alluminio, misure standard 78/80/90 cm, come da disegno, complete di pannello in nobilitato bi-laminato tinta standard, telaio arrotondato e maniglia anti-impiglio, serratura di chiusura e accessori quali griglie di ventilazione e dispositivo libero occupato secondo indicazioni della DL. Compreso la rimozione della porta esistente ed il trasporto alle discariche. (Prezzo Cadauno)</p>							
	AP.24		cad	10	93,25%	6,75%	0,00%	€ 591,75	€ 5.917,50
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 5.917,50</b>
					<b>€ 5.518,07</b>	<b>€ 399,43</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 5.917,50</b>

**CARATTERISTICHE SERRAMENTO:**

PORTE INTERNE, DIMENSIONI 70/80/90 E ALTEZZA MASSIMA 220 CM CON TELAIO ABBRACCIANTE IN ALLUMINIO ANODIZZATO TINTA NATURALE O PREVERNICIATO IN TINTA RAL (COLORE DA CAMPIONARE); IMBOTTE DI RIVESTIMENTO CON LINEA STONDATA COMPRENSIVA DI APPOSITE PROLUNGHE PER SPESSORI DI MURATURA MAGGIORE DI 16 CM.

ANTA MOBILE IN ALLUMINIO A PROFILO STONDATA SP. 50-55 MM. PANNELLI DI TAMPONAMENTO CIECHI, FINITI SU AMBO I LATI CON PANNELLI IN LAMINATO TIPO "ABET", SPESSORE MINIMO 0,9 mm CON RETROSTANTE SUPPORTO IN MEDIUM DENSITY E CUSCINO CENTRALE IN POLISTIROLO ESPANSO O SIMILARE. COLORE DEI LAMINATI DA CAMPIONARE E SECONDO INDICAZIONI DELLA DL.

N°3 CERNIERE IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO CON BOCCOLA IN NYLON AUTOLUBRIFICANTE E PERNO IN ACCIAIO, REGOLABILI SU DUE ASSI CARTESIANI. GUARNIZIONE DI BATTUTA PERIMETRALE IN GOMMA NEOPRENICA PREMONTATA DA FISSARE SU AMBO I LATI. SERRATURA DI TIPO MANIGLIE ANTI-IMPIGLIO IN ACCIAIO CON SERRATURA; ACCESSORI: DISPOSITIVO DI CHIUSURA LIBERO-OCCUPATO O SERRATURA CON CHIAVE TIPO YALE, GRIGLIA DI AREAZIONE 34\*14 CM MINIMO O COMUNQUE SU INDICAZIONE DELLA DL, MANIGLIONE PER DISABILE SE RICHIESTO.

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale parziale
	<b>AP_14</b>	<b>Spurgo fosse biologiche presenti presso gli Edifici Comunali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>							
		Intervento di spurgo pozzi neri o bianchi, fosse biologiche di qualsiasi genere, compresa l'assistenza da parte di operaio e qualsiasi altro onere e/o materiale per dare l'opera compiuta per ciascuna operazione	cad.						
		NIDO XXV APRILE		1,00					
		CENTRO GROSÀ + BAR + INFORMA GIOVANI		2,00					
		CASERMA CARABINIERI		1,00					
		CIMITERO CAPOLUOGO		2,00					
		ELEMENTARE DON MILANI		1,00					
		ELEMENTARE DE AMICIS		2,00					
		ELEMENTARE GRAMSCI		1,00					
		ELEMENTARE PAPA GIOVANNI		1,00					
		ELEMENTARE CESARE PAVESE		1,00					
		ELEMENTARE RODARI		1,00					
		ELEMENTARE WALT DISNEY		1,00					
		ELEMENATARE SANGONE		1,00					
		MATERNA ADA NEGRI		1,00					
		MATERNA ANDERSEN		1,00					
		MATERNA ANNA FRANK		1,00					
		MATERNA J. PIAGET		1,00					
		MATERANA COLLODI		1,00					
		MATERNA MIRO'		1,00					
		MEDIA MANZONI		2,00					
		MEDIA MARTIRI		2,00					
		MEDIA SILVIO PELLICO		2,00					
		PALAZZO COMUNALE UFFICI TORRE		1,00					
		PALAZZO COMUNALE SEDE		1,00					
		MAGAZZINO COMUNALE		1,00					
		<b>totale</b>	cad.	30,00	<b>76,52%</b>	<b>23,48%</b>	<b>0,00%</b>	€ 253,42	€ 7.602,60
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 7.602,60</b>
					<b>€ 5.817,51</b>	<b>€ 1.785,09</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 7.602,60</b>

# **MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE** **ALLEGATO D**

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Verifica condizioni solai al fine di prevenire fenomeni di sfondellamento o caduta intonaci ed esecuzione di interventi di spicconamento e ripristino intonaco/solaio ove necessario, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta a regola d'arte</b>  Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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.B60.005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	mq.	15,00	3,79%	96,21%	0,00%	€ 6,53	€ 97,95
	01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai, spessore cm. 2							
	01.P09.A00.010	spessore 20 mm	mq.	20,00	100,00%	0,00%	0,00%	€ 0,68	€ 13,60
	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.G50.010	Per superfici verticali o simili	mq.	20,00	3,45%	96,55%	100,00%	€ 10,16	€ 203,20
	01.P25.A35	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	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 7,88	€ 23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese							
	01.P25.A40.005	...	cad	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	€ 18,23	€ 18,23
		<b>Importo Totale lordo</b>							<b>€ 356,62</b>
					<b>€ 24,32</b>	<b>€ 290,43</b>	<b>€ 41,87</b>		<b>€ 356,62</b>

# MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE

## ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		<b>Indagine diagnostica verifica fenomeni di sfondellamento dei solai presso gli edifici comunali, compreso ogni onere e materiale per dare l'opera compiuta</b>							
	AP_19A	Indagine diagnostica eseguita in sito a mezzo di strumentazione certificata, prove di carico, prove videoispettive, prove tecniche prove distruttive e di ascoltazione dei solai tramite battitura finalizzate ad individuare le cause di eventuali distacchi e scollamenti fra strutture portanti e portate. Individuazione dei rimedi da porre in atto al fine di garantire la sicurezza degli ambienti di lavoro. Le indagini potranno essere eseguite con ausilio di strumentazione tecnica tipo trasduttore potenziometrici centraline di acquisizione dati, ecc... cilindri pneumatici per prove di carico ecc... sistema di video ispezione, Battitura e rotture localizzate per prelievo campioni in modo distruttivo da inviare eventualmente ad istituti specializzati. Elaborazione di adeguata relazione tecnica a firma di tecnico abilitato con indicazioni di risultati su causa-effetto comprese elaborazioni fotografiche, e rapporti di prova su eventuali materiali prelevati.	cad.						
		NIDO XXV APRILE		0,00					
		CENTRO GROSA + BAR + INFORMA GIOVANI		1,00					
		CASERMA CARABINIERI		0,00					
		CIMITERO CAPOLUOGO		0,00					
		ELEMENTARE DON MILANI		0,00					
		ELEMENTARE DE AMICIS		1,00					
		ELEMENTARE GRAMSCI		0,00					
		ELEMENTARE PAPA GIOVANNI		0,00					
		ELEMENTARE CESARE PAVESE		0,00					
		ELEMENTARE RODARI		0,00					
		ELEMENTARE WALT DISNEY		0,00					
		ELEMENATARE SANGONE		0,00					

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
		MATERNA ADA NEGRI		0,00					
		MATERNA ANDERSEN		0,00					
		MATERNA ANNA FRANK		0,00					
		MATERNA J. PIAGET		0,00					
		MATERANA COLLODI		0,00					
		MATERNA MIRO'		0,00					
		MEDEIA MANZONI		0,00					
		MEDIA MARTIRI		0,00					
		MEDIA SILVIO PELLICO		0,00					
		PALAZZO COMUNALE UFFICI TORRE		0,00					
		PALAZZO COMUNALE SEDE P.ZA DI VITTORIO		1,00					
		MAGAZZINO COMUNALE		0,00					
		BIBLIOTECA COMUNALE		1,00					
		<b>Importo Totale lordo</b>		4,00	27,49%	72,51%	0,00%	€ 2.313,66	€ 9.254,64
					€ 2.544,10	€ 6.710,54	€ 0,00		€ 9.254,64

## MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA EDIFICI COMUNALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI EXTRACANONE ALLEGATO D

	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	COSTO U+SG+MAT+NO LI	COSTO MANOD'OPERA	COSTO SICUREZZA	Prezzo Unitario	Totale Parziale
<b>Interventi EXTRACANONE di carattere ordinario e straordinario imprevisti ed imprevedibili</b>									
da prezzario		Interventi EXTRACANONE di carattere ordinario e straordinario imprevisti ed imprevedibili al momento della redazione degli atti progettuali da concordarsi con la DL e compensarsi nei modi previsti dal CSA. Valutazione incidenza percentuale non soggetta secondo le Tabelle 8 del DM 11/12/78		1,00	40,00%	60,00%	0,00%	€ 60.000,00	€ 60.000,00
		<b>SICUREZZA</b>		0,10			100,00%	€ 6.000,00	<b>€ 6.000,00</b>
		<b>Importo Totale lordo</b>			€ 24.000,00	€ 36.000,00	<b>€ 6.000,00</b>		<b>€ 66.000,00</b>