



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO EDILIZIA
SCOLASTICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP-STR-38	Applicazione di continuità strutturali con barre B 450 C lunghe 70 cm	cad	96,00	840,00	80.640,00
NP-STR-32	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 24 x 54 cm, e lunghezza 336 cm	cad	1.878,44	24,00	45.082,56
NP-STR-34	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 24 x 85 cm, e lunghezza 336 cm	cad	3.306,09	12,00	39.673,08
N.P 01	Rinzaffo strutturale spruzzato eseguito con malta pronta monocomponente tixotropica fibrorinforzata	m²	24,15	1.008,40	24.352,86
NP-STR-36	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 110 x 35 cm, e lunghezza 293 cm	cad	3.959,50	5,00	19.797,50
NP-STR-35	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 110 x 35 cm, e lunghezza 567 cm	cad	3.896,66	5,00	19.483,30
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	11,29	1.604,16	18.110,97
NP-STR-11	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 45 x 35 cm, ed altezza 310 cm	cad	1.059,10	15,00	15.886,50
NP-STR-14	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 83 x 35 cm, ed altezza 170 cm	cad	1.552,45	10,00	15.524,50
NP-STR-31	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 40 x 25 cm, e lunghezza 250 cm	cad	1.513,17	10,00	15.131,70
NP-STR-05	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 45 x 35 cm, ed altezza 310 cm	cad	1.006,51	15,00	15.097,65
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e caricheminerali, 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				
005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m²	15,87	851,82	13.518,38
NP-STR-37	Rafforzamento di nodi in calcestruzzo armato con dimensioni d'intervento 130 x 35 cm, ed altezza 115 cm	cad	1.318,33	10,00	13.183,30
NP-STR-17	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 37 x 30 cm, e lunghezza 110 cm	cad	815,38	16,00	13.046,08
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	10,63	1.205,58	12.815,32
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²	88,36	134,62	11.895,03
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,43	1.109,84	11.575,63
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m ²	4,36	2.552,52	11.128,99
NP-STR-24	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 79 x 30 cm, e lunghezza 110 cm	cad	884,73	12,00	10.616,76
01.P18.A70	Serizzo antigorio				
025	In lastre dello spessore di cm 4	m ²	104,55	101,38	10.599,28
NP-STR-40	Perforazione a rotopercussione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo	cad	26,66	387,00	10.317,42
NP-STR-06	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 65 x 35 cm, ed altezza 60 cm	cad	1.015,81	10,00	10.158,10
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e persuperfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,35	2.788,52	9.341,54
NP-STR-03	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 45 x 35 cm, ed altezza 281 cm	cad	984,87	9,00	8.863,83
01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	45,85	184,80	8.473,08
NP-STR-20	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 25 cm, e lunghezza 110 cm	cad	845,16	10,00	8.451,60
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	12,02	644,52	7.747,13
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partisionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a				
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	79,63	96,20	7.660,41
NP-STR-41	Taglio di serramenti in alluminio, dimensioni asola 6x30 mm circa, per l'inserimento di nastri in acciaio speciale	cad	3,18	2.380,00	7.568,40
NP-STR-18	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 30 cm, e lunghezza 110 cm	cad	836,85	9,00	7.531,65
NP-STR-27	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 89 x 30 cm, e lunghezza 110 cm	cad	901,24	8,00	7.209,92
NP-STR-33	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 24 x 85 cm, e lunghezza 225 cm	cad	2.301,63	3,00	6.904,89
NP-STR-01	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 70 x 40 cm, ed altezza 150 cm	cad	719,46	8,00	5.755,68
NP-STR-13	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 35 x 35 cm, ed altezza 310 cm	cad	1.116,11	5,00	5.580,55
NP-STR-10	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 45 x 35 cm, ed altezza 281 cm	cad	1.056,37	5,00	5.281,85

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,06	2.555,52	5.264,37
NP-STR-19	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 20 cm, e lunghezza 110 cm Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	cad	839,34	6,00	5.036,04
01.A10.A30 025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	37,59	126,58	4.758,14
NP-STR-39	Perforazione a rotoperussione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo	cad	13,32	323,00	4.302,36
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65	2.552,52	4.211,66
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	30,05	139,10	4.179,96
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita od iscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	83,73	44,72	3.744,66
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	32,60	112,00	3.651,20
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	1.801,60	3.621,22
NP-STR-23	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 50 cm, e lunghezza 110 cm	cad	874,27	4,00	3.497,08
01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	11,41	294,95	3.365,38
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	135,35	3.286,30
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,52	101,76	3.207,48
01.P18.B60	Marmo nuvolato apuano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	95,41	33,24	3.171,43
NP-STR-16	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 24 x 50 cm, e lunghezza 110 cm	cad	788,93	4,00	3.155,72
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,43	558,00	3.029,94
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,04	489,60	2.957,18
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto				
025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m ²	21,60	132,00	2.851,20
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,34	851,82	2.845,08
01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega				
005	in moduli di mm 600x600	m ²	25,36	112,00	2.840,32
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
030	spessore mm60, densita' 35 kg/m ³	m ²	12,32	228,00	2.808,96
NP-STR-26	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 24 x 54 cm, e lunghezza 132 cm	cad	899,19	3,00	2.697,57
NP-STR-21	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 60 x 25 cm, e lunghezza 110 cm	cad	847,54	3,00	2.542,62
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
005	Fornito in teli flessibili	m ²	16,22	132,00	2.141,04
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
030	In marmo nuvolato apuano - cm 8x0.8	m	8,25	258,00	2.128,50
NP-STR-07	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 50 x 25 cm, ed altezza 281 cm	cad	1.046,46	2,00	2.092,92

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,71	134,62	1.980,26
NP-STR-02	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 50 x 25 cm, ed altezza 281 cm	cad	930,59	2,00	1.861,18
17.P04.L85	ESECUZIONE PROVA DI CARICO SU DOPPIA PIASTRA CONTRAPPOSTA ... PIASTRE =< 400 mm				
005	Prova di carico su doppia piastra contrapposta in roccia. B Esecuzione di prova di carico su doppia piastra contrapposta in posizione orizzontale con luce fino a 4 m, secondo 3 cicli di carico-scarico e rilievo dei gradini di carico e degli spostamenti superficiali e profondi indotti, compresa l'installazione e lo smontaggio dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati, esclusa l'esecuzione degli eventuali estensimetri in foro e la preparazione del piano di posa delle piastre	cad	1.811,65	1,00	1.811,65
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,71	315,66	1.802,42
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso lasigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	258,00	1.648,62
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	44,95	35,76	1.607,42
NP-STR-15	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 37 x 30 cm, e lunghezza 110 cm	cad	787,11	2,00	1.574,22
17.P04.L80	APPONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DI CARICO SU DOPPIA PIASTRA CONTRAPPOSTA IN ROCCIA				
005	A Prova di carico su doppia piastra contrapposta in roccia. Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove di carico su doppia piastra contrapposta in roccia con diametro fino a 800 mm e carico fino a 3000 kN	cad	1.558,02	1,00	1.558,02
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	155,40	1.532,24
01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	8,09	184,00	1.488,56
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) 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				
005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,27	228,00	1.429,56

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B00 050	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In pietra, marmi, graniti	m ²	7,54	188,00	1.417,52
01.A07.E50 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	44,54	30,60	1.362,92
01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,11	90,00	1.359,90
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,07	112,00	1.351,84
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	309,90	1.202,43
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 ic - 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	m ²	22,57	52,00	1.173,64
NP-STR-12	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 70 x 35 cm, ed altezza 323 cm	cad	1.075,58	1,00	1.075,58
NP-STR-09	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 46 x 30 cm, ed altezza 310 cm	cad	1.052,10	1,00	1.052,10
NP-STR-08	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 46 x 30 cm, ed altezza 281 cm	cad	1.048,44	1,00	1.048,44
NP-STR-30	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 79 x 30 cm, e lunghezza 134.5 cm	cad	1.022,64	1,00	1.022,64
01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili	m ²	4,22	242,15	1.021,87
NP-STR-04	Rafforzamento di pilastri in calcestruzzo armato con sezione 45 x 30 cm, ed altezza 310 cm	cad	999,22	1,00	999,22

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di res				
	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	49,27	20,00	985,40
NP-STR-29	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 30 cm, e lunghezza 132 cm	cad	951,10	1,00	951,10
NP-STR-28	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 37 x 30 cm, e lunghezza 132 cm	cad	925,34	1,00	925,34
NP-STR-25	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 60 x 60 cm, e lunghezza 110 cm	cad	888,29	1,00	888,29
NP-STR-22	Rafforzamento di travi in calcestruzzo armato con sezione 50 x 50 cm, e lunghezza 110 cm	cad	860,13	1,00	860,13
01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o l'ascesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche Sino all'altezza di m 4	cad	23,93	35,00	837,55
01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...	m ³	23,16	36,00	833,76
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	1,65	489,60	807,84
01.P19.A10 020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m ²	11,01	66,48	731,94
01.A18.A60 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	59,20	668,37
01.P26.A40 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare ...	m ³	18,56	36,00	668,16
01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10.	m ³	855,70	0,72	616,10
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	6,34	76,00	481,84
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio				

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	in colore bianco	m ²	3,74	112,00	418,88
01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)				
015	Lucidata a piombo per pietre dure	m	1,85	221,60	409,96
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
020	In marmo	m ²	21,71	17,60	382,10
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
010	Eseguito a mano	m ³	10,40	36,00	374,40
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipoomogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
005	Nel formato 10x20	m	9,32	37,50	349,50
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,39	28,08	347,91
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,41	88,00	300,08
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
010	A lavorazione saldata	kg	4,09	71,42	292,12
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,07	44,00	267,08
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
010	In ceramica	m ²	9,65	25,20	243,18
01.P11.E72	Cordocino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum				
005	Del diametro di mm 4	m	1,43	88,00	125,84
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45	76,00	110,20
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	44,00	94,60
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

**COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA
102. CIRCOSCRIZIONE 8. PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,01	2,20	28,62
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
005	In ferro	kg	19,38	0,15	2,98
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,91	-838,08	-6.629,21
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 661.150,08
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 661.150,08

COMP_14031011 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA M. CRISTINA 102. CIRCOSCRIZIONE 8.
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N°1 COMPUTO OPERE