PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Dott. Arch.
Gianni Deambrogio
Via P. F. Guala n. 2
CASALE MONFERRATO (AL)

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Studio Ingg. Isola e Boasso
Ing. Paolo Boasso
C.so M.Prestinari n. 86
VERCELLI

PROGETTAZIONE IMPIANTI

METEC & Saggese
Engineerig s.r.l.
Ing. Francesco Morgagni
Corso Re Umberto n. 37
TORINO

Collaboratori:
Ing. Marco Fodde
Ing. Giorgio Bruno Ventre

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Arch.
Gianni Deambrogio
Via P. F. Guala n. 2
CASALE MONFERRATO (AL)

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

Comune di Casale Monferrato

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI CASALE MONFERRATO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
art. 213 D.P.R n. 554 del 21/12/1999

oggetto

COMUNE DI CASALE MONFERRATO
IMMOBILE DENOMINATO "PICCOLO SEMINARIO" DI PROPRIETA' COMUNALE: OPERE DI RESTAURO, RISANAMENTO CONSERVATIVO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE, AMPLIAMENTO PER FORMAZIONE NUOVE SEDI SCOLASTICHE

TERZO LOTTO DI INTERVENTO:

- SISTEMAZIONE PIANO TERRENO MANICA SU VIA FACINO CANE, CON COMPLETAMENTO SCUOLA MATERNA
- SISTEMAZIONE PIANI PRIMO E SECONDO MANICA SU VIA FACINO CANE E MANICA SU VIA DELLA PROVVIDENZA CON SISTEMAZIONE AL RUSTICO DEGLI AMBIENTI DELLA SCUOLA MEDIA
- SISTEMAZIONE AREE ESTERNE DI PERTINENZA DELLA SCUOLA MATERNA, VERSO VIA PROVVIDENZA E VERSO IL CORTILE INTERNO

Data: Aprile 2005

Rif. archivio: 003.05

Scala: -

TAV. n° AR.01.011

N°	AGGIORNAMENTI	DATA

Contenuto degli Elaborati

LISTA DELLE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE 75%

Il Responsabile

Visto

* Riservato all'Amministrazione

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
	PROVINCIA DI ALESSANDRIA **COMUNE DI CASALE MONFERRATO** **OGGETTO: IMMOBILE "PICCOLO SEMINARIO"** **FORMAZIONE NUOVE SEDI SCOLASTICHE** **3° LOTTO DI INTERVENTO** **Voci di EP più significative (75%) – Art. 21 comma 1-bis L. 109/94** **Importo totale a base di gara soggetti a ribasso € 976.080,97**					
1 01.A01.A80.005	**SCAVO A MANO** Scavo a mano a qualsiasi scopo destinato fino alla profondità di mt 2.00 su terreno di qualsiasi tipo, compresi oneri di cui al punto precedente, reinterri, spianamenti e costipamenti degli stessi, ovvero carico su automezzo del materiale di risulta, trasporto dello stesso alla p.d., compresi e compensati gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte.	**mc**	**286,87**	**65,80**	**18.876,05**	**1,934**
2 01.A02.B00.005	**DEMOLIZIONE PAVIMENTI** Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e spessore, in qualunque piano di fabbricato, compresi sottofondi, la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, il carico su idoneo automezzo ed il trasporto alla pubblica discarica, compresi e compensati gli oneri di discarica, ponteggio ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte.	**mq**	**961,72**	**12,50**	**12.021,50**	**1,232**
3 01.A02.B20.005	**TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE IN MATTONI** Taglio a sezione obbligata eseguito a mano di murature in mattoni pieni, multifori, blocchi di c.l.s. vibrocompresso, dello spessore superiore a cm. 15, per formazione di vani, passate, ecc., in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, le opere provvisionali, i ponteggi, lo sgombero dei detriti, il carico di questi ultimi su idoneo automezzo, il trasporto alla pubblica discarica, compresi e compensati gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte.	**mc**	**88,587**	**322,00**	**28.525,01**	**2,922**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
4 01.A02.B50.005	**DEMOLIZIONE DI INTONACI INTERNI ED ESTERNI** Demolizione di intonaci e rivestimenti, di qualsiasi genere e spessore, in ceramica, materiale vinilico o legno, fino al vivo delle murature, compreso l' onere di ponteggi interni di servizio anche con stuoie, fino ad una altezza di mt. 5.00, ogni altro opportuno accorgimento in osservanza anche di eventuali norme e regolamenti pubblici, compreso l' onere dovuto all'abbassamento del materiale al piano di carico, carico su idoneo automezzo e trasporto alla discarica, compresi e compensati gli oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	**mq**	**3.755,88**	**9,60**	**36.056,45**	**3,694**
5 01.A02.C10.015	**DEMOLIZIONE DI MASSETTI E BATTUTI IN CLS O ASFALTO** Demolizione di massetti e battuti in cls di qualsiasi genere e consistenza o asfalto, tranne sottofondi già computati nella rimozione dei pavimenti, per uno spessore medio di 15/18 cm, il taglio di reti elettrosaldate, compreso l'onere dovuto allo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, eseguito a spalla a con carriola, e l'onere dovuto all'abbassamento del materiale al piano di carico, carico su idoneo automezzo, trasporto alla p.d. del materiale di risulta, compresi e compensati gli oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte.	**mq**	**584,50**	**13,19**	**7.709,56**	**0,79**
6 01.A05.F05.005	**MURATURA A "CUCI E SCUCI"** Formazione di muratura a "cuci e scuci" per ricucitura camini, canne fumarie, eseguita previa rimozione di parti di murature compromesse e slegate, rifacimento della stessa in muratura di mattoni pieni tipo Milano, lavorata con malta bastarda, compresa formazione di legature, mazzette, sguinci, ponteggio ed ogni onere.	**mc**	**51,21**	**337,05**	**17.260,33**	**1,768**
7 01.A05.B20.005	**MURATURA IN MATTONI PIENI** Formazione di muratura sia in piano che in curva e di qualunque spessore superiore a cm 12, eseguita in mattoni pieni, cm 6x12x24, legati in malta bastarda, compresi ponteggi ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mc**	**24,723**	**352,00**	**8.702,50**	**0,892**
8 01.A05.A80.025	**MURATURA PER QUALSIASI OPERA IN MATTONI TIPO "POROTON" O DOPPIO UNI** Formazione di muratura sia in piano che in curva e di qualunque spessore superiore a cm 12, eseguita in mattoni tipo "Poroton" o Doppio UNI, cm 12x12x24, legati in malta bastarda, compresi ponteggi ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mc**	**46,51**	**241,00**	**11.208,91**	**1,148**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
9 01.A06.E05.005	**PARETI INTERNE DIVISORIE IN CARTONGESSO TIPO "PLACO BPB" MODELLO "SAD 160", SPESSORE FINITO CM 16, CON LASTRE NORMALI O IDROFUGHE** Formazione di pareti interne divisorie in cartongesso a doppio paramento tipo "Placo BPB", modello "SAD 160", spessore complessivo parete cm 16, costituito da doppia lastra normale o idrofuga per ognuna delle due facce realizzate in pannelli da mm 13, con interposto doppio materassino in fibra minerale (lana di vetro) da mm 50+50, densità 22 Kg/mc, montate su telaio e guide metalliche ad elevata sezione tipo UW da mm 75, opportunamente dimensionato, compresi supporti, controventature e pezzi speciali sia per la parete che per la predisposizione di porte ad incasso e ad anta, apparecchi idrosanitari, appenderia, mobili pensili, compreso doppio nastro, paraspigoli in alluminio, retina coprigiunti, stuccatura dei giunti, certificazioni, ponteggio ed ogni onere.	**mq**	**398,00**	**51,87**	**20.644,26**	**2,115**
10 01.A08.D05.010	**ARCHITRAVE DA CM 101 A CM 150** Formazione di architrave eseguita con messa in opera di doppio profilato tipo IPE o HE accoppiato con barre filettate, compresi scassi, formazione e rinforzo degli appoggi, risigillature, rifiniture, ponteggi ed ogni onere. b) per luci nette da cm 101 a cm 150	**cad.**	**45,00**	**203,62**	**9.162,90**	**0,939**
11 01.P09.AL00.005	**MATERASSINO IN LANA MINERALE** Fornitura e posa di materassino in lana minerale, spessore 50 mm, densità 20 Kg/mc, compreso ponteggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**349,50**	**20,00**	**6.990,00**	**0,716**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
12 01.A09.R05.005	**CONTROSOFFITTATURA IN LASTRE FONOASSORBENTI TIPO "GYPTONE BPB ITALIA" - "QUATTRO N° 42"** Fornitura e posa di controsoffittatura in lastre di cartongesso da mm 1200x2400, tipo "GYPTONE BPB ITALIA", modello "QUATTRO N° 42", spess. mm 12,5, per parti orizzontali (soffitti), compresa orditura portante costituita da profili metallici in lamiera di acciaio zincato modello "FH 500", interasse 1200 mm per struttura primaria, modello "F 530", interasse 600 mm per struttura secondaria, pendinatura e ganci di sospensione, profili guida perimetrali ad L solidarizzati meccanicamente alle pareti mediante accessori di fissaggio con interasse 800/900 mm, membrana fonoassorbente incollata sulla faccia interna della lastra, pannello isolante in materassino di lana minerale, spessore mm 50, densità 20 Kg/mc, pendinatura, orditura metallica portante, profili laterali, intirantatura sugli orizzontamenti soprastanti secondo quanto indicato sulla tavola di progetto n° AR.06.008, finitura con strato di stucco coprifuga in corrispondenza dei giunti e nastro di rinforzo, tagli, sfridi, fori per predisposizione apparecchi illuminanti, ponteggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**105,00**	**49,27**	**5.173,35**	**0,53**
13 01.A09.R05.010	**CONTROSOFFITTATURA IN CARTONGESSO DI TIPO NORMALE** Fornitura e posa di controsoffittatura in lastre di cartongesso di tipo normale, spess. mm 13, per parti orizzontali (soffitti) e verticali (velette), montata su orditura metallica a T rovesciata ad levata sezione, profili di montaggio incollati sui bordi dei pannelli, compresa pendinatura, orditura metallica portante, profili laterali, intirantatura sugli orizzontamenti soprastanti secondo quanto indicato sulla tavola di progetto n° AR.06.008, compresa finitura con strato di stucco coprifuga in corrispondenza dei giunti e nastro di rinforzo, compresi tagli ritti ed in curva, sfridi, fori per predisposizione apparecchi illuminanti, ponteggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**200,81**	**28,92**	**5.807,43**	**0,595**
14 01.A10.A85.005	**INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE NATURALE** Formazione di intonaco deumidificante macroporoso a base di calce naturale costituito da un'applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia a malta di calce naturale, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, compreso ponteggio ed ogni ulteriore onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**429,98**	**27,40**	**11.781,45**	**1,207**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
15 01.A10.A10.005	**RINZAFFO PER INTERNI ED ESTERNI IN MALTA BASTARDA** Formazione di rinzaffo per interni ed esterni in malta bastarda, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli con paraspigoli metallici, profilatura degli spigoli, formazione di scuretti, ponteggi ed ogni onere.	**mq**	**1.199,42**	**14,60**	**17.511,53**	**1,794**
16 01.A10.B10.006	**INTONACO A CIVILE A BASE DI CALCE NATURALE** Formazione di intonaco a civile per interni ed esterni comprensivo di rinzaffo sottostante e pastinatura di finitura eseguito con impiego di malte antiritiro fibrorinforzate, tixotropiche a base di calce naturale, tirato a frattazzo fino compresa formazione di spigoli, risalti semplici per fasce e piattabande, ponteggio ed ogni onere.	**mq**	**5.074,37**	**19,48**	**98.848,73**	**10,127**
17 01.A10.I10.005	**INTONACO ANTINCENDIO TIPO "IGNIVER"** Fornitura e posa di intonaco antincendio tipo "IGNIVER" prodotto dalla B.T.B. Italia S.p.a. o similare, a base di vermiculite e leganti inorganici, esente da fibre di amianto, classe "0" secondo art. 1 del Decreto del Ministero degli Interni del 14/01/85, semplicemente spruzzato su superfici orizzontali di intradosso di solai misti con elementi in metallo e mattoni negli spessori atti a conferire una resistenza al fuoco REI 120 della struttura portante del solaio, compresa la certificazione e relazione di calcolo di resistenza al fuoco rilasciata da ingegnere abilitato ed iscritto negli elenchi di cui alla Legge 818/84, i ponteggi necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**918,25**	**35,00**	**32.138,75**	**3,293**
18 01.A11.B01.007	**ISOLANTE TERMOACUSTICO TIPO "FOAMCEM"** Fornitura e posa di isolante termoacustico tipo "FOAMCEM" costituito da cemento cellulare per esecuzione di riempimenti di volte e solai, gettato con l'utilizzo di apparecchiature specifiche, compresa perfetta sigillatura di qualsiasi fessura della muratura sottostante, compreso ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mc**	**318,86**	**66,14**	**21.089,40**	**2,161**
19 01.A11.B01.005	**MASSETTO IN C.L.S. CON INTERPOSTA MAGLIA ELETTROSALDATA** Formazione di massetto in c.l.s. gettato in opera, formato da uno strato di cm 6/8 di calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento R 325, cappa superiore in malta cementizia dosata a q.li 5,00 di cemento R 325, con interposta maglia elettrosaldata tipo Feb K 10x10 diametro 5 mm, compresa formazione e posa giunti in PVC delle dimensioni richieste, con perfetta lisciatura delle superfici ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**1.929,60**	**19,92**	**38.437,63**	**3,938**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
20 01.A11.A40.005	**SOTTOFONDO DI PAVIMENTO** Formazione di sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia spessore medio cm 6/8, con formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo, con impasto di cemento R 325 a q.li 2,00, compreso ogni onere.	**mq**	**2.036,25**	**15,30**	**31.154,63**	**3,192**
21 01.A11.A40.007	**SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN LEGNO** Formazione di sottofondo per pavimenti in legno e eseguito con materiale premiscelato pronto all'uso a rapido indurimento ed asciugamento, con ritiro fortemente compensato tipo "Massetto MR80 - Weber & Broutin Italia", spessore cm 6/8, resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 MPa ed umidità residua non superiore al 2,5%, con formazione del piano di posa tirato a frattazzo fino, compresa realizzazione dell'impasto con addittivante per calcestruzzo, occorrente per rendere il massetto più compatto ed inibente fornito dalla ditta esecutrice degli impianti di riscaldamento a pannelli radianti, ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**275,70**	**25,50**	**7.030,35**	**0,72**
22 01.P18.R50.015	**PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PIETRA DI LUSERNA - DIM. CM 8/10** Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti in pietra di Luserna, dim. cm 8/10, disposti a correre o ad archi contrastanti secondo il piano di cava, compresa la provvista e la posa del materiale, la formazione del sottofondo in sabbia vagliata arricchita con cemento R 325 per uno spessore medio di cm 4-6, la battitura a regola d'arte, il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato, l'intasamento dei giunti a posa ultimata con sabbia vagliata e la successiva spazzatura, gli oneri per i tracciamenti tutti nessuno escluso, il trasporto del materiale di risulta, delle scheggiature e degli sfridi alla p.d., compresi e compensati gli oneri di discarica, escluso il solo sottofondo di supporto in stabilizzato o massetto di c.l.s. computati a parte.	**mq**	**315,10**	**43,09**	**13.577,66**	**1,391**
23 01.P07.B70.005	**RIVESTIMENTO IN TOZZETTI DI GRES PORCELLANATO SMALTATO TIPO "CESI" SERIE "I COLORI" - CM 10x10** Fornitura e posa rivestimento in tozzetti di gres porcellanato smaltato tipo "I COLORI", dim. cm 10x10, con colore a scelta della D.L., posato secondo le indicazioni della tavola di progetto n° AR.06.022, su rinzaffo di intonaco contabilizzato a parte, con impiego di cemento bianco per le sigillature dei giunti, compresa pulizia a posa ultimata ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**72,92**	**56,00**	**4.083,52**	**0,418**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
24 01.P07.B45.006	**PAVIMENTO IN TOZZETTI DI GRES PORCELLANATO A SUPERFICIE RUVIDA "ANTISDRUCCIOLO" R5 TIPO "MONOCERAT" O "CESI"** Fornitura e posa di pavimento in tozzetti in gres porcellanato a superficie ruvida "antisdrucciolo" R5, dim. cm 10x10, tipo "Monocerat" o "Cesi" con colore a scelta della D.L., posato su sottofondo in sabbia e cemento tipo R 325, su letto di malta di legante idraulico, contabilizzato a parte, secondo quanto indicato sulla tavola di progetto n° AR.06.007 ed AR.06.022, compresa pulitura a posa ultimata ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**80,75**	**56,20**	**4.538,15**	**0,465**
25 01.P07.B70.007	**PAVIMENTO IN LEGNO INDUSTRIALE TIPO "STEPPING FLOOR" SPESS. MM 22 CON BINDELLO DECORATIVO** Fornitura e posa di pavimento in legno industriale tipo "Stepping Floor Iroko", spess. mm 22, con bindello decorativo in legno di Wengé, sezione mm 30x22, posato secondo le indicazioni della D.L. su sottofondo contabilizzato a parte, secondo quanto indicato sulla tavola di progetto n° AR.06.007, compresa fornitura e posa del bindello, levigatura e piallatura, stuccatura, trattamento con vernice poliuretanica monocomponente ignifuga di Classe 0, lucidatura, certificazione antincendio ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**283,40**	**62,61**	**17.743,67**	**1,818**
26 01.P20.B03.035	**VETROCAMERA CON DOPPIO CRISTALLO ANTISFONDAMENTO** Fornitura e posa di vetro camera con doppio cristallo antisfondamento costituito da lastra interna ed esterna antiferite ed antisfondamento da mm 4+4, di qualunque dimensione su telai in legno, con interposta pellicola in polivinilbutirrale, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, completo di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti, incluso lo smontaggio di eventuali vetri esistenti, il compenso per lo sfrido del materiale, la sigillatura, il ponteggio ed ogni onere.	**mq**	**151,69**	**98,10**	**14.880,79**	**1,525**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
27 01.A18.B10.070	**SERRAMENTI PER PORTE FINESTRE E VETRATE IN PROFILATO ESTRUSO DI ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO PREVERNICIATO A FUOCO** Fornitura e posa di serramenti per porte finestre e vetrate in profilato estruso di alluminio a taglio termico, preverniciato a fuoco, con sezioni dimensionate proporzionalmente ai carichi ed alle dimensioni del serramento, con aperture ad anta o a scorrere nella parte inferiore ed a vasistas con movimento elettrico nella parte superiore, predisposti per vetrocamera con doppio cristallo antisfondamento contabilizzato a parte, secondo quanto indicato sulla tavola di progetto n° AR.06.001, comprensivi di mascherine a muro in metallo, falso telaio a muro, ringhiera in acciaio con meccanismo attuatore di apertura per il vasistas, cerniere, coprifili, preverniciatura a forno con polveri epossidiche, ponteggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**mq**	**150,15**	**269,30**	**40.435,40**	**4,143**
28 01.A18.A25.005	**FORMAZIONE DI TIRANTI E DI TELAIO PER PANNELLI "BRISE- SOLEIL"** Fornitura e posa di tiranti di telaio portante per pannelli "Brise-Soleil", questi ultimi contabilizzati a parte, eseguiti con tubazione di ferro, scatolari, piatti, angolari nei vari diametri e dimensioni, piastre per il fissaggio, tiranti, zanche a muro o a soletta, telaio in scatolati di ferro, traverse di attacco parti in legno in angolari e piatti, cavetteria di controvento in tiranti di acciaio inox, eseguiti secondo quanto specificato sulle tavole di progetto n° AR.06.015, AR.06.016, AR.06.017, compreso ponteggio, zancatura a muro, tassellature, risigillatura a posa ultimata ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**kg**	**2.184,97**	**5,98**	**13.066,12**	**1,339**
29 01.A18.A25.006	**FORNITURA E POSA DI STRUTTURA IN FERRO ANFITEATRO E PREDISPOSIZIONE FISSAGGIO GAZEBO** Fornitura e posa di piatti in ferro, larghi piatti, piastre, tirafondi, bulloneria per realizzazione struttura verticale decorativa muro esterno anfiteatro e predisposizione fissaggio gazebo, eseguiti secondo quanto specificato sulle tavole di progetto n° AR.06.014 e AR.06.024, compreso ponteggio, ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**kg**	**1.027,78**	**5,98**	**6.146,12**	**0,63**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
30 01.A17.S10.005	**SCALA ESTERNA DI EMERGENZA** Fornitura e posa di passerella esterna e scala di emergenza eseguita secondo quanto dettagliato sulle tavole di progetto N.° AR.06.010, AR.06.011, AR.06.013, costituita da: -passerella metallica in grigliato elettrofuso di acciaio zincato tipo "Orsogrill-Potissimum", con maglia antitacco su struttura portante primaria in profilati HEB 160, traversi di irrigidimento in scatolati di ferro da mm 80x80x4 sp., angolari e piatti in ferro per formazione delle sedi di appoggio del piano di calpestio, doppio ordine inferiore di controventi, tiranti e traversi di scarico in piatto di ferro con nodi e giunzioni a piastra ed attacchi a forcella; -parapetti con montanti verticali in piatto di ferro da mm 50x8, interasse mm 1000, correnti orizzontali in tondi con diametro mm 12,00, interasse mm 100, correnti orizzontali e mancorrenti in legno "Bangkjray", sezione mm 60x50, attacco alla struttura primaria con fazzoletti a squadra e piastre imbullonate, pianerottoli in assito di legno "Bangkjray", con faccia superiore microrigata antiscivolo, sezione mm 200x40, interasse mm 215, imbullonato con elementi a vista sulla struttura metallica sottostante, pedate in assito di legno "Bangkjray", sezione mm 300x40, pure con superficie microrigata antiscivolo, imbullonate con elementi a vista su traversi metallici sottostanti in piatto di ferro da mm 6,00, ancorate con nervature di sostegno ai longheroni verticali. La struttura è supportata da pali metallici, diametro mm 120, completi di piastre di ancoraggio, tirafondi, bulloni, di fissaggio, collari e capitelli di appoggio. Gli attacchi a muro sono eseguiti con mensole a squadra in piatto di ferro, fazzoletti di irrigidimento, immorsamenti, tasselli. Gli attacchi a terra (partenza) sono realizzati con piastre e contropiastre saldate alle estremità dei longheroni verticali, tirafondi di ancoraggio, bulloni, dadi e controdadi di registrazione. La struttura dovrà essere fornita in opera completa in ogni sua parte, completa di bulloneria di fissaggio a vista. Il prezzo unitario a corpo s'intende comprensivo di zincatura a caldo completa di ogni parte componente la struttura stessa, elementi di assemblaggio, dadi e controdadi, bulloneria, formazione d'incastri a muro, tracce, innesti e successiva risigillatura, verniciatura di sottofondo per parti metalliche con aggrappante per superfici zincate tipo "Keller", verniciatura di finitura in due riprese con smalto oleosintetico ferromicaceo. Lo stesso prezzo comprende pure la fornitura, l'assemblaggio e la posa degli elementi in legno "Bangkjray", il loro fissaggio con bulloneria metallica particolare a vista, il trattamento con impregnante di sottofondo all'acqua tipo "Acquawood" e vernice trasparente di finitura in egual materiale data in opera in due riprese, ...	**a corpo**	**1,00**	30.135,00	**30.135,00**	**3,087**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
31 01.A17.T10.005	**STRUTTURA ANTINCENDIO PER USCITA PROTETTA** Fornitura e posa di struttura antincendio per uscita protetta, secondo quanto dettagliato sulla tavola di progetto N.° AR.06.012, costituita da: -struttura portante in scatolati di ferro da mm 80x40x3, verticali ed orizzontali con interasse e maglia da 600/650 mm fissati sulla passerella di uscita, rivestimento interno in lastre di calciosilicato tipo "Supalux-Eraclit" REI 60, spessore mm 35, rifinito internamente con rasante tipo "Weber & Broutin - Rasoplast", coibentazione esterna superiore con materassino in lana minerale da mm 60 per isolamento acustico, rivestimento esterno su tutte le facce con pannelli di lamiera grecata tipo "Hedar-HM892", spessore 0,7 mm colore alluminio naturale, sia ritta che centinata fissata su intelaiatura metallica, intirantatura superiore con puntoni in piastra di ferro verticale, traversa orizzontale di ancoraggio della copertura costituita da tubo in ferro, piastre di assemblaggio, tiranti a muro in tubo di ferro diametro 40 mm; ancoraggi con parti zancate nella muratura, attacchi a forcella, bulloneria, ponteggi, compresa zincatura a caldo delle parti in ferro, rifinitura con aggrappante di sottofondo (primer) per superfici zincate tipo "Keller", verniciatura di finitura in smalto oleosintetico ferromicaceo, compresi scassi nella muratura per ancoraggio, tassellature, risigillature, centinatura delle parti curve, pitturazione di sottofondo e di finitura, rasatura delle parti interne, imbullonatura ed assemblaggio delle parti, coprifilatura con elementi metallici ed in legno, formazione di scuretti, ponteggi, carico e scarico del materiale, tiro in alto, assistenza alla posa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	**a corpo**	**1,00**	**7.560,00**	**7.560,00**	**0,775**
32 01.A20.E30.005	**IDROPITTURA SU PARETI INTERNE** Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche su intonaci interni, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati, compresi ponteggi ed ogni onere.	**mq**	**1.212,20**	**3,31**	**4.012,38**	**0,411**
33 I.TER.100	**IMPIANTO TERMICO PIANO TERRENO** Impianto termico al piano terreno il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**23.761,81**	**23.761,81**	**2,434**
34 I.TER.101	**IMPIANTO TERMICO PIANI PRIMO E SECONDO** Impianto termico piani primo e secondo il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**60.940,89**	**60.940,89**	**6,243**

N° Ordine Articolo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Quantità	IMPORTI		Incid. %
				unitario	TOTALE	
35 I.IDR.100	**IMPIANTO IDRAULICO PIANO TERRENO** Impianto idraulico al piano terreno composto da: allacciamenti all'acquedotto pubblico e alla rete fognaria; impianto igienico sanitario; impianto di scarico; impianto antincendio; il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**A corpo**	**1,00**	**9.349,73**	**9.349,73**	**0,958**
36 I.IDR.101	**IMPIANTO IDRAULICO PIANI PRIMO E SECONDO** Impianto idraulico piani primo e secondo composto da: allacciamenti all'acquedotto pubblico e alla rete fognaria; impianto igienico sanitario; impianto di scarico; impianto antincendio; il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**12.332,06**	**12.332,06**	**1,263**
37 I.EL.100	**IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRICI SPECIALI PIANO TERRA** Impianti elettrici e speciali piano terra il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**51.174,08**	**51.174,08**	**5,243**
38 I.EL.101	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PIANI PRIMO E SECONDO** Impianti elettrici e speciali piani primo e secondo il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**27.195,05**	**27.195,05**	**2,786**
39 I.IDR.102	**IMPIANTO IRRIGAZIONE AREA ESTERNA** Impianto irrigazione area esterna il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**A corpo**	**1,00**	**7.424,78**	**7.424,78**	**0,761**
40 I.EL.102	**IMPIANTO ELETTRICO AREE ESTERNE** Impianto elettrico aree esterne il tutto come descritto nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico specifico allegato.	**a corpo**	**1,00**	**9.222,62**	**9.222,62**	**0,945**
	TOTALE				**803.710,55**	**82,342**