

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

OPERE PROVVISORIALI

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
01	NC.10.450.0040	RECINZIONI DI CANTIERE				
		Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m. 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici con blocchetti di fondazione in calcestruzzo, compreso il montaggio, lo sfrido il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:				
		(12,50*2,00)	mq.	25,00		
		Totale	mq.	25,00	€ 9,08	€ 227,00
02	NC.30.400.0030	RECINZIONI DI CANTIERE – SOVRAPPREZZO				
		sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per il primo mese o frazione di utilizzo				
		(12,50*2,00)	mq.	25,00		
		Totale	mq.	25,00	€ 1,80	€ 45,00
03	M.15200.b	PRESIDI SANITARI				
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/07/58, integrate con D.Lgs 81/08, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo compreso eventuale reintegrazione dei presidi:				
		Cassetta cm. 44,5x32x15				
		(1*1)	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 3,39	€ 6,78
04	NC.10.400.0030.a	TRABATTELLO				
		Nolo di trabattello metallico altezza da m. 4 a 8 compreso montaggio e smontaggio:				
		per il primo giorno:	gg.	1		
		Totale	gg.	1	€ 141,90	€ 141,90
05	NC.10.400.0030.b	TRABATTELLO				
		Nolo di trabattello metallico altezza da m. 4 a 8 compreso montaggio e smontaggio:				
		per ogni giorno successivo:	gg.	5		
		Totale	gg.	5	€ 12,60	€ 63,00
06		SISTEMA ANTICADUTA – IMBRACATURA				
		Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, aggancio doppio, fune di trattenuta di lunghezza regolabile da 1 a 2 m, fornita di doppio moschettone e dissipatore di energia. Nolo per mese.				
		2	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 4,67	€ 9,34
07		SISTEMA ANTICADUTA – AVVOLGITORE				
		Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile:				
		2	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 13,22	€ 26,44
08		SISTEMA ANTICADUTA – LINEA ANCORAGGIO				
		Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo Mensile				
		2	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 8,26	€ 16,52
da riportare						€ 535,98

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 535,98
09		SISTEMA ANTICADUTA – CASCO				
		Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g				
		2	n.ro	2		
Totale			n.ro	2	€ 2,02	€ 4,04
TOTALE OPERE PROVVISORIALI						€ 540,02
DEMOLIZIONI – RIMOZIONI						
10	1C.10.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate				
		con abbassamento al piano di carico, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA	n.ro	29		
		PIANO PRIMO	n.ro	21		
		ALA NUOVA				
		PIANO PRIMO	n.ro	12		
Totale			n.ro	62	€ 16,63	€ 1.031,06
11	1C.10.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO	n.ro	6		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA	n.ro	9		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE	n.ro	7		
		BAGNO MASCHI	n.ro	10		
BAGNO SERVIZIO	n.ro	2				
Totale			n.ro	34	€ 26,36	€ 896,24
12	1C.01.100.0020	DEMOLIZIONE MASSETTO CON PAVIMENTO				
		Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento				
		Spessore fino a cm. 10				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85*2,50)	mq.	9,63		
		(2,00*1,90)	mq.	3,80		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(2,60*4,40)	mq.	11,44		
		(0,45*1,40)	mq.	0,63		
		(1,90*2,85)	mq.	5,42		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
da riportare			mq.	36,91		€ 1.927,30

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto	mq.	36,91		€ 1.927,30
		BAGNO MASCHI				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25*1,60)	mq.	2,00		
		Totale	mq.	44,90	€ 20,48	€ 919,55
13	1C.01.100.0020	DEMOLIZIONE MASSETTO CON PAVIMENTO				
		Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento				
		Spessore fino a cm. 30				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(3,00*4,10)	mq.	12,30		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		BAGNO MASCHI				
		(2,80*4,10)	mq.	11,48		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		(1,25*2,00)	mq.	2,50		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25*1,10)	mq.	1,38		
		Totale	mq.	30,39	€ 38,78	€ 1.178,33
14	1C.01.070.0010.b	DEMOLIZIONE TAVOLATI				
		Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di Recupero a discariche autorizzate. Inclusi gli oneri di smaltimento.				
		Spessore fino a cm. 11, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali Assimilabili				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85+1,00+1,00+1,00)*2,10	mq.	14,39		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,10)	mq.	-5,04		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(4,40+1,00+1,00+1,00)*2,10	mq.	15,54		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,10)	mq.	-5,04		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(4,40*2,10)	mq.	9,24		
		3*(1,15*2,10)	mq.	7,25		
		(2,10+1,50+2,10)*2,50	mq.	14,25		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,10)	mq.	-5,04		
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		BAGNO MASCHI				
		(4,40*2,10)	mq.	9,24		
		3*(1,15*2,10)	mq.	7,25		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,10)	mq.	-5,04		
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		Totale	mq.	52,39	€ 20,48	€ 1.072,84
		da riportare				€ 5.098,03

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 5.098,03
15	1C.01.120.00*10.a	RIMOZIONE RIVESTIMENTI				
		Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi oneri di smaltimento:				
		Piastrelle di ceramica con relativa malta di allettamento:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85+2,50+3,85+2,50)*2,10	mq.	26,67		
		(1,90+1,85+1,90+1,85)*2,10	mq.	15,75		
		dedurre:				
		3*(0,85*2,10)	mq.	-5,36		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(4,40+2,60+3,00+0,45+1,40+3,05)*2,10	mq.	31,29		
		(1,90+2,85+1,90+2,85)*2,10	mq.	19,95		
		dedurre:				
		3*(0,85*2,10)	mq.	-5,36		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,80+2,18+2,80)*2,10	mq.	16,34		
		(3,65+2,10+1,50+4,10)*2,10	mq.	23,84		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,00)	mq.	-4,80		
		2*(0,80*2,00+0,70)	mq.	-4,60		
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		BAGNO MASCHI				
		(2,80+2,18+2,80)*2,10	mq.	16,34		
		(3,65+2,10+1,50+4,10)*2,10	mq.	23,84		
		dedurre:				
		4*(0,60*2,00)	mq.	-4,80		
		(0,70*2,00)	mq.	-1,40		
		2*(0,80*2,00+0,70)	mq.	-4,60		
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25+1,10+1,25+1,10)*2,10	mq.	9,87		
		(1,25+1,60+1,25+1,60+1,25)*2,10	mq.	14,60		
		dedurre:				
		2*(0,70*2,00)	mq.	-2,80		
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		Totale	mq.	157,86	€ 9,05	€ 1.428,64
16		DEMOLIZIONI PER ALLARGAMENTO PORTE				
		Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Compresa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(0,20*2,10)	mq.	0,42		
		BAGNO INSEGNANTI				
		(0,10*2,10)	mq.	0,21		
		BAGNO ZONA COLLEGAMENTO				
		(0,05*2,10)	mq.	0,11		
		2*(0,10*2,10)	mq.	0,42		
		da riportare	mq.	1,16		€ 6.526,67

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto	mq.	1,16		€ 6.526,67
		PIANO PRIMO				
		AULE				
		6*(0,35*2,10)	mq.	4,41		
		BAGNO SERVIZIO				
		(0,10*2,00+0,70)	mq.	0,90		
		RIPOSTIGLIO				
		(0,10*2,00+0,70)	mq.	0,90		
		ALA NUOVA				
		PIANO PRIMO				
		AULE				
		12*(0,35*2,10)	mq.	8,82		
		Totale	mq.	16,19	€ 130,28	€ 2.108,58
17	D15095	RIMOZIONE IMPIANTO MECCANICO				
		Rimozione di tubazione viarie, comprese opere murarie di demolizione e carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento:				
		Tubazioni fino a cm 11 di diametro:				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO	ml.	30,00		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA	ml.	30,00		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE	ml.	30,00		
		BAGNO MASCHI	ml.	30,00		
		BAGNO SERVIZIO	ml.	10,00		
		Totale	ml.	130,00	€ 3,72	€ 483,60
TOTALE DEMOLIZIONI – RIMOZIONI						€ 9.118,85

PIANO TERRA – ALA VECCHIA

NUOVA FORMAZIONE

18	1C.01.040.0070	FORMAZIONE DI VOLTINI PER PORTE				
		Fornitura e posa in opera di nuovo voltino in dotazione delle porte da allargare, compreso riquadratura e tutte le opere necessarie per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte così che si possa posare le porte, compreso l'adeguamento del falso telaio:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO INSEGNANTI	n.ro	1		
		BAGNO ZONA COLLEGAMENTO	n.ro	3		
		PIANO PRIMO				
		AULE	n.ro	6		
		ALA NUOVA				
		PIANO PRIMO				
		AULE	n.ro	11		
		Totale	n.ro	21	€ 79,28	€ 1.664,88
19	1C.06.070.0100.5	TAVOLATO				
		Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore				
		Spessore cm. 12				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,10*2,70)	mq.	5,67		
		Totale	mq.	5,67	€ 32,81	€ 186,03

da riportare

€ 1.850,91

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 1.850,91
20	1C.07.210.0010	RINZAFFO				
		Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,10*2,70)*2	mq.	11,34		
		Totale	mq.	11,34	€ 9,29	€ 105,35
21	1C.07.210.0020	INTONACO RUSTICO				
		Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,10*2,10)*2	mq.	8,82		
		Totale	mq.	8,82	€ 15,60	€ 137,59
22	1C.07.220.0010	INTONACO A CIVILE				
		Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,10*0,60)*2	mq.	2,52		
		(3,65+2,10+1,50+4,10)*0,20	mq.	2,27		
		BAGNO MASCHI				
		(3,65+2,10+1,50+4,10)*0,20	mq.	2,27		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25+1,10+1,25+1,10)*0,20	mq.	0,94		
		Totale	mq.	8,00	€ 24,10	€ 192,80
da riportare						€ 2.286,65

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 2.286,65
23	2C.07.710.005.b0	INTONACO RUSTICO Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² e con compensazione delle riquadrature. Compresi ripristini per riquadrature allargamento porte; Per rappezzi fino al 20% della superficie: ALA VECCHIA PIANO TERRA BAGNO ZONA INGRESSO (3,85+2,50+3,85+2,50)*2,10 (1,90+1,85+1,90+1,85)*2,10 BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA (4,40+2,60+3,00+0,45+1,40+3,05)*2,10 (1,90+2,85+1,90+2,85)*2,10 RISVOLTA PORTE 5*((0,10+0,10+0,10)*2,10) PIANO PRIMO BAGNO FEMMINE (2,80+2,18+2,80)*2,10 (3,65+2,10+1,50+4,10)*2,30 BAGNO MASCHI (2,80+2,18+2,80)*2,10 (3,65+2,10+1,50+4,10)*2,30 BAGNO SERVIZIO (1,25+1,10+1,25+1,10)*2,30 (1,25+1,60+1,25+1,60+1,25)*2,10 RISVOLTA PORTE 6*((0,10+0,10+0,10)*2,10) 2*((0,10+0,10+0,10)*(2,00+0,70)) Totale				
			mq.	26,67		
			mq.	15,75		
			mq.	31,29		
			mq.	19,95		
			mq.	3,15		
			mq.	16,34		
			mq.	26,11		
			mq.	16,34		
			mq.	26,11		
			mq.	10,81		
			mq.	14,60		
			mq.	3,78		
			mq.	1,62		
			mq.	212,50	€ 15,45	€ 3.283,14
24	I.15012	IMPIANTO MECCANICO – RETE DISTRIBUZIONE Rete di distribuzione acqua calda / fredda per bagno, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzione saldate con polifusore, tubazione di diametro adeguato, min. diam. mm. 20, raccordi finali don filettatura, completa di rubinetti di arresto, escluso, rete di scarico, posa dei sanitari, comprese assistenze murarie: Per impianto: ALA VECCHIA PIANO TERRA BAGNO ZONA INGRESSO BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA PIANO PRIMO BAGNO FEMMINE BAGNO MASCHI BAGNO SERVIZIO Totale				
			n.ro	1		
			n.ro	1		
			n.ro	1		
			n.ro	1		
			n.ro	1		
			n.ro	5	€ 708,92	€ 3.544,60
da riportare						€ 9.114,39

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 9.114,39
25	L.15010	IMPIANTO MECCANICO – RETE SCARICO Rete di scarico per bagno, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e la colonna di scarico esistente, comprese le assistenze murarie: Per impianto: ALA VECCHIA PIANO TERRA BAGNO ZONA INGRESSO BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA PIANO PRIMO BAGNO FEMMINE BAGNO MASCHI BAGNO SERVIZIO Totale	n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro	1 1 1 1 1 1 1		
				5	€ 326,82	€ 1.634,10
26	C.04.04.335	IMPIANTO ELETTRICO – ADEGUAMENTO Impianto elettrico completo compreso derivazioni di utilizzo, di comando, circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali e tutto quanto necessita per adeguare il nuovo impianto a quello esistente della Scuola: Comprendono: tubazioni in PVC incassate o sottotraccia; cavi infilati nelle tubazioni, comandi e prese incassati L'impianto deve essere eseguito a regola d'arte ALA VECCHIA PIANO TERRA BAGNO ZONA INGRESSO comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55 BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55 PIANO PRIMO BAGNO FEMMINE comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55 BAGNO MASCHI comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55 BAGNO SERVIZIO comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55 Totale	n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro n.ro	1 1 1 1 1 1 1		
				5	€ 70,00	€ 350,00
27	1C.08.050.0030+S	MASSETTO Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano; Spessore fino a cm. 10 ALA VECCHIA PIANO TERRA BAGNO ZONA INGRESSO (3,85*2,50) (2,00*1,90) BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA (2,60*4,40) (0,45*1,40) (1,90*2,85) PIANO PRIMO BAGNO FEMMINE (2,18*2,75) (3,00*4,10) (0,65*2,10)	mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq.	9,63 3,80 11,44 0,63 5,42 6,00 12,30 1,37		
da riportare			mq.	50,57		€ 11.098,49

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto	mq.	50,57		€ 11.098,49
		BAGNO MASCHI				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		(2,80*4,10)	mq.	11,48		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		(1,25*2,00)	mq.	2,50		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25*1,60)	mq.	2,00		
		(1,25*1,10)	mq.	1,38		
		Totale	mq.	75,29	€ 30,68	€ 2.309,74
28	1C.18.200.0030.e	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES				
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie				
		formato 20x20 colori chiari				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85*2,50)	mq.	9,63		
		(2,00*1,90)	mq.	3,80		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(2,60*4,40)	mq.	11,44		
		(0,45*1,40)	mq.	0,63		
		(1,90*2,85)	mq.	5,42		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		(3,00*4,10)	mq.	12,30		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		BAGNO MASCHI				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		(2,80*4,10)	mq.	11,48		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		(1,25*2,00)	mq.	2,50		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25*1,60)	mq.	2,00		
		(1,25*1,10)	mq.	1,38		
		Totale	mq.	75,29	€ 34,20	€ 2.574,75
29	1C.18.150.0100	PAVIMENTO SOVRAPPREZZO ANTISCIVOLO				
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie				
		Sovrapprezzo per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente a norma UNI 176				
		formato 20x20 colori chiari				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85*2,50)	mq.	9,63		
		(2,00*1,90)	mq.	3,80		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(2,60*4,40)	mq.	11,44		
		(0,45*1,40)	mq.	0,63		
		(1,90*2,85)	mq.	5,42		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		(3,00*4,10)	mq.	12,30		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		BAGNO MASCHI				
		(2,18*2,75)	mq.	6,00		
		(2,80*4,10)	mq.	11,48		
		(0,65*2,10)	mq.	1,37		
		(1,25*2,00)	mq.	2,50		
		da riportare	mq.	71,91		€ 15.982,98

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto	mq.	71,91		€ 15.982,98
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25*1,60)	mq.	2,00		
		(1,25*1,10)	mq.	1,38		
		Totale	mq.	75,29	€ 2,18	€ 164,12
30	1C.19.050.0020.b	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA				
		Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, piè d'oca, gusce ecc) la pulitura e l'assistenza muraria:				
		formato 20x20 tinte unite				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		(3,85+2,50+3,85+2,50)*2,10	mq.	26,67		
		(1,90+1,85+1,90+1,85)*2,10	mq.	15,75		
		dedurre:				
		3*(0,85*2,10)	mq.	-5,36		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		(4,40+2,60+3,00+0,45+1,40+3,05)*2,10	mq.	31,29		
		(1,90+2,85+1,90+2,85)*2,10	mq.	19,95		
		dedurre:				
		3*(0,85*2,10)	mq.	-5,36		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		(2,18+2,90+1,50+4,10+3,65+7,00)*2,10	mq.	44,79		
		dedurre:				
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		BAGNO MASCHI				
		(2,18+2,90+1,50+4,10+3,65+7,00)*2,10	mq.	44,79		
		dedurre:				
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		BAGNO SERVIZIO				
		(1,25+1,10+1,25+1,10)*2,10	mq.	9,87		
		(1,25+1,60+1,25+1,60+1,25)*2,10	mq.	14,60		
		dedurre:				
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		2*(0,80*2,00)	mq.	-3,20		
		Totale	mq.	186,90	€ 37,79	€ 7.062,99
31	115016	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – VASI				
		Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con borchie, collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, comprese assistenze murarie:				
		per adulti compreso sedile in plastica:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		vasi igienici	n.ro	4		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO MASCHI				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO SERVIZIO				
		vasi igienici	n.ro	1		
		Totale	n.ro	17	€ 244,13	€ 4.150,21
		da riportare				€ 27.360,30

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 27.360,30
32	I15019	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – EROGAZIONE Flussometro meccanico per installazione a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di 6 sec. Dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso, questo escluso, comprese le assistenze murarie:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		vasi igienici	n.ro	4		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO MASCHI				
		vasi igienici	n.ro	4		
		BAGNO SERVIZIO				
		vasi igienici	n.ro	1		
		Totale	n.ro	17	€ 173,39	€ 2.947,63
33	I15025	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – LAVABI Lavabi a canale in fire-clay colore bianco con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, con gruppo erogatore a parete, miscelatore monocomando a gomito con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni, tappo e catenella, comprese opere murarie:				
		da 90 x 50 cm circa, completo di mensole				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		Lavabi	n.ro	2		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		Lavabi	n.ro	4		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		Lavabi	n.ro	2		
		BAGNO MASCHI				
		Lavabi	n.ro	2		
		BAGNO SERVIZIO				
		Lavabi	n.ro	1		
		Totale	n.ro	11	€ 288,42	€ 3.172,62
34	1M.11.100.040	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – GRUPPI SCARICO – PILETTA A PAVIMENTO Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		Piletta a pavimento	n.ro	2		
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		Piletta a pavimento	n.ro	2		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		Piletta a pavimento	n.ro	2		
		BAGNO MASCHI				
		Piletta a pavimento	n.ro	2		
da riportare			n.ro	8		€ 33.480,55

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto			n.ro	8		€ 33.480,55
		BAGNO SERVIZIO				
		Piletta a pavimento	n.ro	1		
		Totale	n.ro	9	€ 61,13	€ 550,17
35	115023	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – ORINATOI Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni cm. 36X36x58, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di vela di lavaggio e griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, comprese assistenze murarie				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		orinatoi	n.ro	3		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO MASCHI				
		orinatoi	n.ro	4		
		Totale	n.ro	7	€ 226,50	€ 1.585,50
36	115070	IMPIANTO MECCANICO – SANITARI – ORINATOI EROGATORI completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		orinatoi	n.ro	3		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO MASCHI				
		orinatoi	n.ro	4		
		Totale	n.ro	7	€ 61,63	€ 431,41
37		BOX BAGNI Pareti: in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero). Elementi di supporto: in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione. Collegamento orizzontale superiore: realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00 Fissaggio a parete: mediante speciale profilo ad “U” in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortuno, in nylon				
da riportare						€ 36.047,63

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 36.047,63
		<p>Raccordo d'angolo: profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.</p> <p>Porte: in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO).</p> <p>Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.</p> <p>Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.</p> <p>Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.</p> <p>Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.</p> <p>Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura</p> <p>Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:</p> <p>UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";</p> <p>UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";</p> <p>UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".</p> <p>Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10</p> <p>Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.</p> <p>Colori dei pannelli a scelta della D.L.</p> <p>ALA VECCHIA</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>BAGNO ZONA INGRESSO</p> <p>parete frontale cm. 385</p> <p>porte da cm. 60</p> <p>divisori</p>				
			n.ro	1		
			n.ro	4		
			n.ro	3		

da riportare

€ 36.047,63

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 36.047,63
		BAGNO ZONA COLLEGAMENTO				
		parete frontale cm. 440	n.ro	1		
		porte da cm. 60	n.ro	4		
		divisori	n.ro	3		
		Totale	n.ro	1	€ 7.320,00	€ 7.320,00
38		BOX BAGNI				
		<p>Pareti: in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero).</p> <p>Elementi di supporto: in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.</p> <p>Collegamento orizzontale superiore: realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00</p> <p>Fissaggio a parete: mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortuno, in nylon</p> <p>Raccordo d'angolo: profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.</p> <p>Porte: in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO).</p> <p>Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.</p> <p>Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.</p>				
da riportare						€ 43.367,63

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 43.367,63
		Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.				
		Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.				
		Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate , ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura				
		Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:				
		UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";				
		UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";				
		UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".				
		Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10				
		Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.				
		Colori dei pannelli a scelta della D.L.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		parete frontale cm. 410	n.ro	1		
		porte da cm. 80	n.ro	4		
		divisori	n.ro	3		
		BAGNO MASCHI				
		parete frontale cm. 410	n.ro	1		
		porte da cm. 80	n.ro	4		
		divisori	n.ro	3		
		Totale	n.ro	1	€ 7.865,00	€ 7.865,00
39	1C.24.120.0010.a	TINTEGGIATURA				
		Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale):				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		BAGNO ZONA INGRESSO				
		pareti				
		(3,85+2,50+3,85+2,50)*0,90	mq.	11,43		
		(1,90+1,85+1,90+1,85)*0,90	mq.	6,75		
		plafoni				
		(3,85*2,50)	mq.	9,63		
		(1,90*1,85)	mq.	3,52		
da riportare			mq.	31,32		€ 51.232,63

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto	mq.	31,32		€ 51.232,63
		BAGNO ZONA USCITA SICUREZZA				
		pareti				
		(2,60+4,40+3,05+1,40+0,45+3,00)*0,90	mq.	13,41		
		(1,90+2,85+1,90+2,85)*0,90	mq.	8,55		
		plafoni				
		(2,60*4,40)	mq.	11,44		
		(0,45*1,40)	mq.	0,63		
		(1,90*2,85)	mq.	5,42		
		PIANO PRIMO				
		BAGNO FEMMINE				
		pareti				
		(2,18+2,90+1,50+4,10+3,65+7,00)*0,60	mq.	12,80		
		dedurre:				
		(0,80*0,70)	mq.	-0,56		
		plafoni				
		(3,65*4,10)	mq.	14,97		
		(2,18*2,80)	mq.	6,10		
		BAGNO MASCHI				
		pareti				
		(2,18+2,90+1,50+4,10+3,65+7,00)*0,60	mq.	12,80		
		dedurre:				
		(0,80*0,70)	mq.	-0,56		
		plafoni				
		(3,65*4,10)	mq.	14,97		
		(2,18*2,80)	mq.	6,10		
		BAGNO SERVIZIO				
		pareti				
		(1,25+1,10+1,25+1,10)*0,60	mq.	2,82		
		(1,25+1,60+1,25+1,60+1,25)*0,60	mq.	4,17		
		plafoni				
		(1,25*1,10)	mq.	1,38		
		(1,25*1,60)	mq.	2,00		
		RIPOSTIGLIO				
		pareti				
		(1,25+2,80+1,25+2,80)*2,70	mq.	21,87		
		dedurre:				
		(0,80*2,00+0,70)	mq.	-2,30		
		plafoni				
		(1,25*2,80)	mq.	3,50		
		Totale	mq.	170,81	€ 5,55	€ 948,02
40	1C.22.250.0070	PORTE INTERNE				
		Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso e sopraluce con specchiatura in vetro ove indicato:				
		Colori da campionare a scelta della D.L.				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA				
		AULE				
		dim. 90 x 210+80 – sopraluce	n.ro	7	€ 517,72	€ 3.624,04
		BAGNO INSEGNANTI				
		Dim. 90 x 200	n.ro	1	€ 357,05	€ 357,05
		BAGNI ZONA US E INGRESSO				
		dim. 85 x 200	n.ro	2	€ 337,20	€ 674,40
		AULE + BAGNO				
		dim. 80 x 210+80 – sopraluce	n.ro	4	€ 460,20	€ 1.840,80
		ALTRI AMBIENTI				
		dim. 80 x 200	n.ro	5	€ 317,36	€ 1.586,80
		da riportare				€ 60.263,74

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 60.263,74
		RIPOSTIGLIO ZONA US				
		dim. 75 x 200	n.ro	1	€ 297,53	€ 297,53
		PIANO PRIMO				
		AULA SOSTEGNO				
		dim. 90 x 210+70 – sopraluce	n.ro	1	€ 499,86	€ 499,86
		RIPOSTIGLI				
		dim. 80 x 200+60	n.ro	2	€ 412,59	€ 825,18
		BAGNO FEMMINE				
		dim. 80 x 200+60	n.ro	1	€ 412,59	€ 412,59
		BAGNO MASCHI				
		dim. 80 x 200+60	n.ro	1	€ 412,59	€ 412,59
		BAGNO SERVIZIO				
		dim. 80 x 200+60	n.ro	1	€ 412,59	€ 412,59
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		AULE				
		dim. 90+30 x 210	n.ro	6	€ 520,69	€ 3.124,14
		ALA NUOVA				
		PIANO PRIMO				
		AULA				
		Dim. 90 x 210	n.ro	1	€ 468,62	€ 468,62
		AULE				
		dim. 90+30 x 210	n.ro	11	€ 520,69	€ 5.727,59
41		IMPIANTO ASCENSORE				
		Impianto ascensore oleodinamico conforme alla Legge 13 del 09/01/1989, D.P.R. Del 24/07/1996 n. 503, Legge 20/02/1989 n. 6, D.P.R. 30/04/1999 (norme UNI EN 81.2 edizione maggio 1999) Direttiva Europea 95/16				
		Tensione forza motrice: alternata trifase 400 Volt – 50 Hz;				
		Tensione luce: alternata trifase 400 Volt – 50 Hz;				
		Centralina oleodinamica: Centralina oleodinamica per l'azionamento dell'impianto, manometro per la verifica della pressione di esercizio, lubrificante di primo riempimento, tubo flessibile di collegamento.				
		Manovra: Universale a pulsanti con controllo statico a microprocessori e autodiagnosi				
		Quadro di manovra: Quadro di manovra dotato di tecnologia di trasmissione dati seriale con scheda digitale a microprocessore posta in apposito armadio di contenute dimensioni				
		Segnalazione ai piani: Segnalazione di occupato, segnalazione acustica di cabina arrivata, dispositivo acustico luminoso di allarme, piastra di riconoscimento al piano con scritte Braille in rilievo				
		Segnalazione in cabina: Citofono, segnale luminoso di avvenuta ricezione all'esterno della chiamata di allarme, luce di emergenza, indicatore digitale di posizione. Verrà inoltre installato un dispositivo pesacarico (per evitare partenze in condizioni di sovraccarico della cabina), completo di segnalazione acustico-luminosa posta sulla bottoniera di cabina, chiave per esclusione chiamata esterna				
da riportare						€ 72.444,43

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 72.444,43
		<p>Bottoniere: Piastre in acciaio inox satinato, pulsanti antivandalo in acciaio inox ; pulsanti regolamentari di chiamata con caratteri Braille (ai piani); piastra in acciaio inox satinato con pulsanti di destinazione e di allarme con caratteri Braille (in cabina)</p> <p>Cabina: Realizzata in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, di dimensioni interne mm 1100 x 1200 x h. 2150, rivestita internamente in Skinplate di colore a Vostra scelta, profili e finiture in acciaio inox satinato, illuminazione con faretti, pavimento ricoperto in gomma di colore a Vostra scelta, barriera elettronica per interdizione manovra</p> <p>Porte di cabina: Due ingressi con porte automatiche telescopiche complete dei dispositivi atti al loro funzionamento rivestite internamente come la cabina. Apertura netta 900 x 2000 mm di altezza</p> <p>Porte di piano: N° 2 porte di piano tipo automatico telescopico, complete di tutti i dispositivi atti al loro funzionamento rivestite esternamente in Skinplate di colore a scelta della D.L. Apertura netta 900 x 2000 mm di altezza. Le porte verranno montate su intelaiatura con cava per alloggiamento della bottoniera di piano.</p> <p>Compreso: Rimozione completa di impianto ascensore esistente, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata,</p> <p>Progetto, manuali, certificazioni e documentazione necessaria alla messa in esercizio;</p> <p>Assistenze murarie, trasporti, sollevamento al piano.</p> <p>Manod'opera specializzata per i rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza alla messa in esercizio e collaudo dell'Impianto;</p> <p>La manovalanza in aiuto al montatore durante le varie fasi del montaggio</p> <p>Mezzi d'opera, ponteggi da realizzare secondo ns. progetto e comunque conformi al testo unico di sicurezza D.L.N°81/08</p> <p>Impianto elettrico di illuminazione del vano di corsa e del locale macchine</p> <p>Quadro elettrico con interruttore magnetotermico differenziale posto nel locale macchine</p> <p>Tasselli e staffe per ancoraggio guide cabina, guide contrappeso e porte di piano</p> <p>Resistenza riscalda olio</p> <p>Avvisatore elettronico di allarme a suono intenso completo di alimentatore</p> <p>Dispositivo combinatore telefonico collegato al servizio di pronto intervento per consentire la comunicazione bidirezionale dall'interno della cabina in caso di emergenza</p> <p>Tutte le linee occorrenti, con isolamento e sezioni rispondenti alle norme C.E.I., al collegamento tra le apparecchiature poste in cabina, nel vano corsa ed il gruppo di manovra</p>				
da riportare						€ 72.444,43

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 72.444,43
		<p>Collaudo dell'ascensore ai sensi della Direttiva Ascensori 95/16/CE (D.P.R. 30 aprile 1999, N° 162).</p> <p>Manuali di uso e manutenzione e dossier tecnico di corredo dell'impianto d'ascensore ai sensi del D.P.R. 30 aprile 1999, n° 162; marchiatura CE in cabina e rilascio della dichiarazione CE di conformità (a seguito del collaudo).</p> <p>ALA VECCHIA</p> <p>PIANO TERRA-PRIMO</p> <p>Caratteristiche Impianto:</p> <p>Tipo edificio: scolastico</p> <p>Azionamento: n.ro 1 pistone laterale;</p> <p>Portata: kg. 500;</p> <p>Persone: n.ro 6;</p> <p>Fermate: n.ro 2;</p> <p>Servizi: n.ro 2;</p> <p>Velocità: m/s 0,50;</p> <p>Corsa: m. 3,42;</p> <p>Ingressi in cabina: n.ro 2 opposti;</p> <p>Locale Macchine: armadio in basso;</p> <p>Vano corsa: esistente;</p> <p>Altezza fossa: mm. 1800;</p> <p>Altezza extracorsa: mm. 3830;</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	n.ro	1	€ 17.280,00	€ 17.280,00
42		<p>SCALA A PIOLI CON GABBIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala a pioli con gabbia di sicurezza in ottemperanza alle prescrizioni di all'art 113 D.Lgs 81/08, con struttura in alluminio, tranciatura dei montanti per il fissaggio dei pioli in profilati estrusi, rigati, antiscivolo e saldatura della gabbia con procedimento TIG;</p> <p>Portata: kg 150;</p> <p>Partenza gabbia dal suolo: mm. 2100;</p> <p>Altezza allo sbarco: mm. 5000 circa;</p> <p>Altezza totale: mm. 6100 circa;</p> <p>Diametro gabbia: norma mm. 600;</p> <p>Sbarco intermedio a quota piano ascensore: mm. 4000 circa;</p> <p>Chiusura dell'accesso, di sicurezza con lucchetto;</p> <p>Gabbia con anelli in tubo estruso, collegati verticalmente con correnti in tubo estruso;</p> <p>Protezione terminale prosegue fino a m. 1,10 oltre dal Piano di sbarco:</p> <p>Modulo terminale con corrimano su entrambi i lati;</p> <p>Piedi regolabili alla base e staffe a parete in ferro zincato a caldo;</p> <p>Le zanche dovranno mantenere una distanza minima regolamentare di cm. 15 tra piolo e muro;</p> <p>Pioli antiscivolo in alluminio posizionati ad un passo confortevole (mm. 280);</p> <p>Compreso trasporto, sollevamento al piano; assistenze murarie;</p> <p>Rimozione, carico, trasporto e smaltimento della scala esistente, compresi oneri di scarica:</p> <p>Compresa certificazione di conformità ed elaborati grafici</p> <p>ALA VECCHIA</p> <p>PIANO PRIMO-EXTRACORSA ASCENSORE-COPERTURA</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	n.ro	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00
da riportare						€ 91.524,43

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 91.524,43
43		SCIVOLO IN METALLO DI RACCORDO TERRAZZO - SCALA ANTINCENDIO				
		Manufatto su disegno per il raccordo tra il piano di pavimento del terrazzo e il pianerottolo della scala antincendio eseguito a misura compresi accessori, assistenze murarie, trasporti e sollevamenti al piano, realizzata in profilo di lamiera piegata striata zincata 3+2, con sviluppo di circa mm. 160X2200:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO PRIMO				
		Totale	n.ro	1	€ 270,00	€ 270,00
44		ADATTAMENTO PARAPETTO IN METALLO				
		Manufatto su disegno per adeguamento parapetto esistente mediante fornitura e posa in opera di lamiera piegata a protezione bacchette verticali del parapetto esistente:				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA-PRIMO				
		n.ro 3 scale				
		Totale	n.ro	1	€ 520,00	€ 520,00
45	1C.24.300.0030	PARAPETTO – SMERIGLIATURA				
		Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.:				
		n.ro 3 scale				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA-PRIMO				
		3*((2,38+2,00+0,90+2,50+1,14+1,72)*1,10)*1,50)	mq.	52,67		
		Totale	mq.	52,67	€ 5,43	€ 285,99
46	1C.24.320.0010.a	PARAPETTO – ANTIRUGGINE				
		Pitturazione di superfici metalliche, già preparate con una mano di antiruggine; compresi piani di lavoro ed assistenze murarie con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori di adesione:				
		n.ro 3 scale				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA-PRIMO				
		3*((2,38+2,00+0,90+2,50+1,14+1,72)*1,10)*1,50)	mq.	52,67		
		Totale	mq.	52,67	€ 5,58	€ 293,89
47	1C.24.340.0010.b	PARAPETTO – VERNICIATURA				
		Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro con due mani di smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) compreso corrimano ed assistenze murarie;				
		n.ro 3 scale				
		ALA VECCHIA				
		PIANO TERRA-PRIMO				
		3*((2,38+2,00+0,90+2,50+1,14+1,72)*1,10)*1,50)	mq.	52,67		
		Totale	mq.	52,67	€ 13,23	€ 696,44
TOTALE NUOVA FORMAZIONE						€ 93.590,75

RIEPILOGO

OPERE PROVVISORIALI

€ 540,02

DEMOLIZIONI RIMOZIONI

€ 9.118,85

NUOVA FORMAZIONE

€ 93.590,75

TOTALE LAVORI

€ 103.249,62

DI CUI ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

€ 540,02