

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SOLAI SCUOLE PRIMARIE IN BASE ALLE INDICAZIONI DERIVANTI DALLA ANALISI SONISPECT EFFETTUATE DALLA SOCIETA' TECNOINDAGINI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N	Voce	UM	parti uguali	largh	lungh	h/perso	totale	prezzo	totale
AP1	Sistema controsoffitto di sicurezza								
	Scuola Mazze'. palestra	mq	1,00	8,18	13,99		114,44		
	Scuola Mazze'. corridoio palestra	mq	1,00	5,96	2,49		14,84		
	Scuola Tonengo. palestra	mq	1,10	20,20	14,04		311,97		
	Sommario mq						441,25	55,94	24683,38
AP2	Spicconatura a mano dell'intonaco, pulizia della superficie, ripristino intonaco con inserimento di rete partaintonaco, arricciatura superficiale per finitura di tipo civile								
	Scuola Tonengo, locale cucina piano interrato	mq	1,00	1,65	2,40		3,96		
	Scuola Tonengo, locale bango piano interrato	mq	1,00	1,09	1,14		1,24		
	Scuola Tonengo, pensilina ingresso piano terra	mq	1,00	2,19	2,64		5,78		
	Scuola Tonengo, locale bidelle piano terra	mq	1,00	3,86	2,35		9,07		
	Scuola Tonengo, bagno piano terra	mq	1,00	2,84	3,86		10,96		
	Scuola Tonengo, bagno piano terra	mq	1,00	1,84	1,64		3,02		
	Scuola Tonengo, aula 3 piano terra	mq	1,00	1,50	1,50		2,25		
	Scuola Tonengo, aula 1 piano terra	mq	1,00	3,00	1,50		4,50		
	Scuola Tonengo, aula 1 piano primo	mq	1,00	1,50	1,50		2,25		
	Sommario mq						43,04	106,67	4590,56
AP3	Tinteggiature								
	Scuola Mazze'. palestra	mq	1,00	8,18	13,99		114,44		
	Scuola Mazze'. corridoio palestra	mq	1,00	5,96	2,49		14,84		
	Scuola Tonengo. palestra	mq	1,10	20,20	14,04		311,97		
	Scuola Tonengo, locale cucina piano interrato	mq	1,00	1,65	2,40		3,96		
	Scuola Tonengo, locale bango piano interrato	mq	1,00	1,09	1,14		1,24		
	Scuola Tonengo, pensilina ingresso piano terra	mq	1,00	2,19	2,64		5,78		
	Scuola Tonengo, locale bidelle piano terra	mq	1,00	3,86	2,35		9,07		
	Scuola Tonengo, bagno piano terra	mq	1,00	2,84	3,86		10,96		
	Scuola Tonengo, bagno piano terra	mq	1,00	1,84	1,64		3,02		
	Scuola Tonengo, bagno piano terra parte non oggetto di intervento	mq	1,00	1,84	2,12		3,90		
	Scuola Tonengo, aula 3 piano terra	mq	1,00	6,00	5,75		34,50		
	Scuola Tonengo, aula 1 piano terra	mq	1,00	5,98	6,00		35,88		
	Scuola Tonengo, aula 1 piano primo	mq	1,00	6,01	6,01		36,12		
	Sommario mq						585,68	6,59	3859,65
	Totale importo lavori soggetto a ribasso								33133,60
28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	primo mese	2				2,00	164,26	328,52
28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese solo nolo per ogni mese successivo	mese successivo	2				2,00	18,05	36,10
28.A05.D10.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	primo mese	1				1,00	324,90	324,90
28.A05.D10.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.	mese successivo	1				1,00	171,47	171,47
28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese	primo mese	1				1,00	328,50	328,50
28.A05.D20.010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mese successivo	1				1,00	98,30	98,30

28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	4				4,00	1,36	5,44
N.P. 1	Ulteriori apprestamenti sicurezza per limitazione trasmissione virus Sars Cov 2 come: mascherine certificate in misura adeguata al numero di lavoratori presenti in cantiere, guanti monouso per le operazioni complementari, igienizzanti per operazioni complementari, tenuta registro temperatura corporea , misuratore temperatura corporea laser no touch	corpo	1				1,00	500	500,00
N.P. 2	Fornitura e posa cellophane per copertura paccimenti in fase esecutiva compresa rimozione e smaltimento		1				585,68	1,86	1092,00
	Totale importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso								2885,23
	Importo totale appalto								36018,83