



POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSO

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Città di Moncalieri

Progetto

SCUOLA ELEMENTARE MONTESSORI (ex MAINA)

**Interventi di Manutenzione Straordinaria
dell'edificio scolastico ai fini dell'adeguamento
alle norme di prevenzione incendi
ed adeguamento impiantistico**

Localizzazione

Strada Vignotto, 22 - Moncalieri (To)

Fase Progettuale

Progetto ESECUTIVO

Titolo Tavola

ANALISI PREZZI

Committenza



Città di Moncalieri
P.zza Vittorio
Emanuele II
10024 Moncalieri (To)

Per validazione
Dirigente Settore gestione
Infrastrutture e Servizi Ambientali
arch. Teresa Pochettino

Professionisti



R.U.P.
arch. Teresa Pochettino

Coordinatore del Servizio
Edifici ed Impianti
geom. Dario Viola

Riferimenti

Rev. n° 000	Data	Ott 2015	Dis.	M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data		Dis.		Descr.
Rev. n° 002	Data		Dis.		Descr.
Rev. n° 003	Data		Dis.		Descr.

Tavola

Scala -
Cod. Comm. 150286
Cod. Tavola --
N° Tavola

AP

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016
Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013



Cert. UNI EN ISO 9001
n° 10-Q-10121-TIC

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali (comprese SG+UI) ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	27,43	27,43	MDO
	Sommano euro				27,43	
	Spese Generali 13% euro				3,57	
	Sommano euro				31,00	
	Utili Impresa 10% euro				3,10	
	TOTALE euro	h			34,10	
Nr. 2 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali (comprese SG+UI) ELEMENTI: (E) [01.P01.A20.005.] Operaio qualificato Ore normali	h	1,000	25,52	25,52	MDO
	Sommano euro				25,52	
	Spese Generali 13% euro				3,32	
	Sommano euro				28,84	
	Utili Impresa 10% euro				2,88	
	TOTALE euro	h			31,72	
Nr. 3 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali (comprese SG+UI) ELEMENTI: (E) [01.P01.A30.005.] Operaio comune Ore normali	h	1,000	23,00	23,00	MDO
	Sommano euro				23,00	
	Spese Generali 13% euro				2,99	
	Sommano euro				25,99	
	Utili Impresa 10% euro				2,60	
	TOTALE euro	h			28,59	
Nr. 4 NP 001	Fornitura e posa in opera di rivestimento REI per pareti costituita da lastre di cartongesso di spessore 12,5 mm omologate in classe "0" di reazione al fuoco direttamente incollate al muro esistente al fine di garantire la resistenza REI come da indicazioni di progetto, il tutto compreso di rivestimento pilastri ove presenti, riquadrature su finestrature e/o porte. Ogni onere compreso e compensato per dare l'opera finita e funzionante. ELEMENTI: (L) Controparete REI 120 per pareti costituita da lastre di cartongesso di spessore 12,5mm avente classe di reazione al fuoco pari a classe "A1" direttamente incollate e tassellate come da rapporto di prova (pr=29/1,25) (E) [01.P01.A30.005.] Operaio comune Ore normali (qt=1/4)	m2 h	1,000 0,250	23,20 23,00	23,20 5,75	MDO
	Sommano euro				28,95	
	Spese Generali 15% euro				4,34	
	Sommano euro				33,29	
	Utili Impresa 10% euro				3,33	
	TOTALE euro	m2			36,62	
Nr. 5 NP 002	Oneri per il trasporto e la scarica ELEMENTI: (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 (qt=2/30) (E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali (qt=2/30) (L) Oneri scarica	h h m3	0,067 0,067 1,000	49,60 27,43 30,00	3,32 1,84 30,00	NL MDO
	Sommano euro				35,16	
	Spese Generali 15% euro				5,27	
	Sommano euro				40,43	
	Utili Impresa 10% euro				4,04	
	TOTALE euro	m3			44,47	
Nr. 6 NP 003	Oneri per servizi di numerazione, apposizione etichette e raccolta certificazione per compartimenti e attraversamenti impiantistici protetti con schiume, giunti, collari termoespandenti per compartimentazione REI ELEMENTI: Etichette e numerazioni (E) [01.P01.A20.005.] Operaio qualificato Ore normali	h	100,000 16,000	0,51 25,52	51,00 408,32	MDO
	A R I P O R T A R E				459,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				459,32	
Nr. 7 NP 004	Sommano euro				459,32	
	Spese Generali 15% euro				68,90	
	Sommano euro				528,22	
	Utili Impresa 10% euro				52,82	
	TOTALE euro	a corpo			581,04	
	F/P.O. Pannello Sandwich con supporti metallici, costituito da due lastre incollate a caldo su isolante in lana ri roccia con caratteristiche di resistenza al fuoco garantita almeno REI 120, compreso Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed opere in profili U ed Omega di realizzazione del telaio di montaggio, compresi eventuali oneri accessori, in acciaio zincato leggero, il tutto completo di ogni opera e magistero per la realizzazione a regola dell'arte. Comprensiva di fornitura delle certificazioni di prodotto e di posa.					
	ELEMENTI:					
	(L) Pannello Sandwich, costituito da due lastre incollate a caldo su isolante in lana di roccia con caratteristiche di resistenza al fuoco garantira almeno REI 120, comprensiva di fornitura delle certificazioni di prodotto	m2	1,000	25,00	25,00	
	(E) [01.P09.F40.005] Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	2,250	1,45	3,26	MT
	(E) [01.P01.A30.005.] Operaio comune Ore normali	h	0,450	23,00	10,35	MDO
Nr. 8 NP 005	Sommano euro				38,61	
	Spese Generali 15% euro				5,79	
	Sommano euro				44,40	
	Utili Impresa 10% euro				4,44	
	TOTALE euro	m2			48,84	
	Montaggio, inserimento e collegamento apparecchiature, cablaggio, programmazione e precollauda in laboratorio					
	ELEMENTI:					
	(L) Materiale vario per cablaggi e finiture	a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali 3	h	28,000	27,43	768,04	MDO
	(E) [01.P01.A20.005.] Operaio qualificato Ore normali	h	28,000	25,52	714,56	MDO
Nr. 9 NP 006	Sommano euro				2'482,60	
	Spese Generali 15% euro				372,39	
	Sommano euro				2'854,99	
	Utili Impresa 10% euro				285,50	
	TOTALE euro	a corpo			3'140,49	
	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di Armadio rack 600x2100x600, cablato, testato e certificato. Completo di: 6x Barre in metallo per il fissaggio dei cavi orizzontali, 2x barre verticali, 6x mensole, pannello pressacavo, completo di anelli e accessori, 6x pannello cieco e ogni altro onere, con incluso Distributore filtro di rete 230 V AC con 10 prese IEC posteriori e interruttore magneto termico 10 A comprensivo di cavi prolunga per l'alimentazione delle utenze servite					
	ELEMENTI:					
	(E) [06.A09.H01.050] F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di Armadio rack 600x2100x600	cad	2,000	748,27	1'496,54	
	(E) [06.A09.H03.005] F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz.	cad	6,000	10,34	62,04	
	(E) [06.A09.H03.010] F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale	cad	2,000	19,57	39,14	
	(E) [06.A09.H04.005] F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300	cad	6,000	29,53	177,18	
	(E) [06.A09.H06.005] F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo	cad	1,000	36,16	36,16	
	(E) [06.A09.H07.010] F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità	cad	6,000	28,17	169,02	
	(L) Distributore filtro di rete 230 V AC con 11 Prese IEC posteriori e 1 anteriore EVAC	cad	1,000	415,69	415,69	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,000	32,87	32,87	
	(E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali	h	24,000	27,43	658,32	MDO
	Sommano euro				3'086,96	
	Spese Generali 15% euro				463,04	
	Sommano euro				3'550,00	
	Utili Impresa 10% euro				355,00	
	TOTALE euro	a corpo			3'905,00	
	A R I P O R T A R E					

