



Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di Mazzè

Progetto	Progetto di sostituzione controsoffitto Salone Polivalente Mazzè
----------	---

Localizzazione	Strada Provinciale Mazzè-Tonengo
----------------	----------------------------------

Fase Progettuale	Progetto Comunale
------------------	-------------------

Titolo Tavola	Computo Metrico Estimativo
---------------	----------------------------

Committenza	 <p>Comune di Mazzè P.zza Repubblica n° 2 10035 - Mazzè (To)</p>	Per validazione
-------------	--	-----------------

Professionisti		
----------------	---	---

Riferimenti	Rev. n° 000	Data	03/2020	Dis.	M.V.	Descr. Emissione definitiva
	Rev. n° 001	Data	11/2020	Dis.	D.V.	Descr. Emissione definitiva
	Rev. n° 002	Data		Dis.		Descr.
	Rev. n° 003	Data		Dis.		Descr.

Tavola	Scala	Varie	Pool Engineering S.A. P. IVA 08926970016	<small>Lo studio opera con procedure conformi alla norma ISO 9001:2008</small>
	Cod. Comm.	190209	Pool Engineering S.n.c. P. IVA 09266390013	
	Cod. Tavola	--		
	N° Tavola			
CME			Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)	© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

CONTROSOFFITTO CENTRO POLIVALENTE COMUNALE DENOMINATO "PALAEVENTI"												
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	LUNGH	LARGH	H/P	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA
LAVORAZIONI												
1	01.P09.E34.010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	M2	1.00	35.75	21.70		775.78	9.84	7633.63	0.00	
2	01.A09.L50.010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	M2	1.00	35.75	21.70		775.78	30.43	23606.83	100.00	23606.83
3	01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco	M2	1.00	35.75	21.70		775.78	3.81	2955.70	0.00	
3bis	NP 001	Materassino in lana di roccia per isolamenti termoacustici peso 4,8Kg/mq con conduttività pari a $\lambda d = 37mW/mK$ delle dimensioni 600x1200x160	M2	1.00	35.75	21.70		775.78	18.50	14351.84	0.00	
4	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici in piano o simili	M2	1.00	35.75	21.70		775.78	6.76	5244.24	100.00	5244.24
ONERI SICUREZZA												
5	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzi di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	M	1.00	40.00			40.00	0.36	14.40	0.00	
6	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.posa e nolo fino a 1mese	CAD	4.00				4.00	8.08	32.32	0.00	
7	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	MESE	1.00				1.00	167.10	167.10	0.00	
8	18.P08.C09.005	Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi 05 montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Capacita' di sollevamento fino a 9 m, fino alla portata massima di 3000 kg (2000 alla massima altezza di sollevamento), sbraccio massimo 4,00 m. Rimozione lastre controsoffitto	H	1.00			23.00	23.00	18.32	421.36	0.00	
9	01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE ore normali. Manovratore sollevatore	H	1.00			23.00	23.00	24.14	555.22	0.00	
10	28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	CAD	5.00				5.00	5.42	27.10	0.00	

11	28.A10.D10.020	ACCESSORI: occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.	CAD	5.00				5.00	1.43	7.15	0.00
12	28.A10.D10.015	ACCESSORI: otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio	CAD	5.00		20.00	100.00		0.13	65.00	0.00
APPRESTAMENTI SICUREZZA PER AFFRONTARE EMERGENZA COVID 19											
13	31.A05.A05.010	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere. Su ingresso principale cantiere	CAD	1.00					40.00	40.00	0.00
14	31.A05.A05.015	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in materiale vario (plastica, pellicola adesiva o materiale analogo resistente agli agenti atmosferici), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere. Su ingresso secondario cantiere e ingresso spogliatoi (attuali bagni)	CAD	2.00					9.81	19.62	0.00
15	31.A05.A05.030	Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali	H	2.00					33.56	67.12	0.00
16	31.A05.A10.005	ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - Procedure da adottare per il controllo del personale prima dell'accesso in cantiere - modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile mediante idonea strumentazione elettronica senza contatto e gestione dei casi con temperatura superiore i 37,5°. Informazione sulla dichiarazione tempestiva dovuta da parte del lavoratore con sintomi influenzali e/o proveniente da zone a rischio e/o a contatto con persone positive al virus nei 14 giorni antecedenti; obbligo do informazione del proprio medico di famiglia e dell'Autorità sanitaria e permanenza al proprio domicilio. nformazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione	H	2.00					33.56	67.12	0.00
17	31.A05.A15.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Informazione sulle procedure di isolamento da adottare in caso di personale già presente in cantiere e per il quale siano riscontrati sintomi influenzali con febbre superiore a 37,5 o sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, come da disposizioni dell'Autorità sanitaria e del Coordinatore per la Sicurezza (CSP o CSE). Modalità di attuazione delle previsioni di cui al successivo punto 8 del Protocollo Allegato 13 al D.P.C.M. 17 maggio 2020.	H	2.00					35.36	70.72	0.00
18	31.A10.A05.005	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stazionamento e le modalità di scarico, da condursi prioritariamente senza la discesa dai relativi mezzi. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - rilascio istruzioni operative	CAD	10.00					5.20	52.00	0.00

19	31.A10.A10.005	Nei soli casi di necessità di discesa dell'autista dal mezzo di trasporto, garantire la distanza di sicurezza minima di un metro per l'approntamento delle attività di carico e scarico Per ciascun addetto COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Misurazione della temperatura corporea del fornitore esterno mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto	CAD	10.00			5.00	50.00	0.26	13.00	0.00
20	31.A10.A10.010	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Dotazione del fornitore esterno di adeguati DPI (mascherina, guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica).	CAD	10.00				10.00	9.72	97.20	0.00
21	31.A10.A10.015	ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - informazione del fornitore esterno circa la preclusione dell'accesso in caso di contatti avvenuti negli ultimi 14 giorni con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS. Acquisizione dichiarazione . Per analogia si utilizza il P.U. della voce 31.A10.A10.005	CAD	10.00			5.00	50.00	0.26	13.00	0.00
22	31.A15.A05.005	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.per superfici fino a 500 m2. Si utilizza il blocco servizi igienici per locale spogliatoio e mensa. L'intero blocco ha una dimensione di circa 30 mq. SI OBBLIGA	MQ	20.00	0.50	30.00	600.00	1.81	543.00	0.00	
23	31.A20.A05.005	ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiere per il controllo della temperatura corporea (Check Point per accesso). Per analogia si utilizza il P.U. della voce 31.A10.A10.005	CAD	20.00			5.00	100.00	0.26	26.00	0.00
24	N.P. 1	contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso del cantiere o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, in zone facilmente accessibili. PREZZO DI MERCATO PER FLACONI DA 750 ML	CAD	5.00			2.00	10.00	5.99	59.90	0.00
25	31.A20.A10.005	ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - termometro digitale manuale ad infrarossi senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, misurazione istantanea in massimo 1 sec, memorizzazione delle temperature, segnale acustico della avvenuta misurazione e sensore frontale IR..PREZZO DI MERCATO	CAD	1.00				1.00	41.23	41.23	0.00
26	31.A25.A05.005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa	CAD	10.00			5.00	50.00	4.00	200.00	0.00

27	31.A25.A45.005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio	CAD	20.00			10.00	200.00	0.20	40.00	0.00	
									TOTALE	56 431.80 €		

* con la sola esclusione dei lavori di rimozione previsti a progetto, come da indicazioni RUP