

STUDIO TECNICO ARCHITETTURA
Arch. Bruno GALLERI

Via XX Settembre, 14 B/C - 10077 San Maurizio Canavese (TO)
☎ + (39) 011 9278874 ☎ + (39) 178 6040429

STUDIO d'INGEGNERIA
ASSOCIATI

PROGETTAZIONE EDILE, STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA
Torino - Via F. S. Carli, 41 - Tel. (011) 305-011-011-551 e.s. - Fax (011) 305-411-300-2214

Visto Ufficio Tecnico



COMUNE DI VOLPIANO
(PROVINCIA DI TORINO)

Piazza Vittorio Emanuele II, 12 - 10088 Volpiano (TO)

Denominazione tavola

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA
REALIZZAZIONE AREA DI MANOVRA MEZZI ANTINCENDIO
CORTILE PLESSO SCOLASTICO DI VIA TRIESTE

Titolo tavola

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA ANTINCENDIO

Tipo tavola	Numero tavola	Scale disegni	Modifica n°	Approvato da	Data approvazione
RELAZIONE	ANT_03	----	00	-	-
Commesso	Data	File	Disegnatore		
	novembre 2017	ANTINCENDIO _03			

**PROGETTISTA opere
architettoniche:**
Arch. Bruno GALLERI

Consulente antincendio
Ing. Antonio PALMIERI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Maria SORTINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 SOMMANO m³	33,38	20,04	668,94	314,10	46,955
2 05.P59.M30. 015	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta Diametro 1/2" SOMMANO cad	7,00	15,84	110,88	0,00	
3 05.P59.Q70. 035	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 3" SOMMANO cad	6,00	462,64	2'775,84	0,00	
4 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" SOMMANO kg	475,34	4,05	1'925,13	1'368,96	71,110
5 05.P67.D30. 015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" SOMMANO kg	3'637,50	3,68	13'386,00	9'118,54	68,120
6 05.P75.C70.0 05	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in ... azione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame SOMMANO cad	14,00	177,34	2'482,76	203,09	8,180
7 05.P75.D00. 010	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70 SOMMANO cad	1,00	277,93	277,93	31,32	11,270
8 05.P75.D20. 015	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 600 SOMMANO cad	4,00	443,86	1'775,44	125,17	7,050
9 05.P75.E25.0 05	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei ... o;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata. SOMMANO cad	1,00	199,12	199,12	199,12	100,000
10 05.P75.E45.0 05	Serbatoio in vetroresina rinforzata polietilene da interrare. fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, ... rofondita' di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto. Per ogni mc di capacità complessiva. SOMMANO m³	20,00	404,46	8'089,20	0,00	
11 05.P75.E50.0 05	Provvista e posa di gruppo di sovrappressione elettrico e diesel. provvista e posa in opera compreso allacciamenti e rifornimento di carburante di gruppo di sovrappressione a norme U ... menti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale. Portata di 60 mc/h, prevalenza 0,7 mpa circa. SOMMANO cad	1,30	18'738,82	24'360,47	0,00	
12 05.P75.E60.0 05	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann.provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento del ... la e albero di acciaio inox, membrana in gomma sintetica, galleggiante in acciaio inox. Per ogni valvola diametro DN 100 SOMMANO cad	1,00	2'829,12	2'829,12	0,00	
13 05.P75.F10.0 05	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimen ... on certificato di conformita' n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo. Per ogni mm di diametro. SOMMANO mm	210,00	15,55	3'265,50	0,00	
14 05.P75.F25.0 05	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e dell ... teriali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole Per ogni valvola di ritegno. SOMMANO cad	3,00	12,44	37,32	37,32	100,000
	A R I P O R T A R E			62'183,65	11'397,62	

[illegible]

[illegible]