

Localizzazione**QUINCINETTO [TO]**Committente**Comune di Quincinetto**Progetto**Progetto Definitivo/Esecutivo****Computo Metrico Estimativo****Interventi di contenimento energetico sulla sede municipale**Dettaglio ubicazione**via Val, 5 - 10010 Quincinetto (TO)**Approvazione CommittenteValidazioneVerifica

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START
Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018

PEn**Fabio Ing. Sessa**CSP**Nicola Ing. Mordà**Collaboratori**Fiorella Arch. De Marco****Francesca dott.ssa Puzzello****Roberta Arch. Busato**

<u>n. Ver</u>	<u>Data</u>	<u>Descrizione Contenuto</u>	<u>Red.</u>	<u>Contr.</u>	<u>Appr.</u>
1	feb 19	Computo Metrico Estimativo	RB		

<u>Scala</u>	<u>Nome File</u>	<u>Pos. archivio informatico</u>	<u>Id Dossier</u>
--			

<u>Tip.In.</u>	<u>N. Prog.</u>	<u>Id.Inc.</u>	<u>Fase</u>	<u>Id. Elaborato</u>	<u>N.</u>
B	6	PEn	D/E	CME	11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3		Riporto:		1.934,00		€ 3.384,50
		Sommano 01.P25.A98.010	m²	1.934,00	€ 1,75	€ 3.384,50
	02.P02.A30	Demolizione di cornice con struttura in mattoni di sviluppo:				
	02.P02.A30.010	010) non superiore a cm 30				
		Altro				
		<i>Rifilature stipiti verticali per spessore 4,5 cm sino alla profondità dell'infisso</i>				
		<i>Livello 0: porte su piazzale parcheggio</i>				
		4 x 2,15		8,60		
		<i>Livello 1: infissi lato Est</i>				
		(5x2) x 2,10		21,00		
		<i>Livello 2: lato Est</i>				
		(4x2) x 1,58		12,64		
		2 x 0,92		1,84		
		2 x 2,60		5,20		
		<i>Livello 2: lato Sud</i>				
		2 x 1,58		3,16		
		<i>Livello 2: lato Ovest</i>				
		(6x2) x 1,58		18,96		
		2 x 2,60		5,20		
		<i>Livello 3: lato Sud</i>				
		2 x 1,58		3,16		
4		Sommano				€ 811,96
		Sommano 02.P02.A30.010	m	79,76	€ 10,18	€ 811,96
		Sommano 01 INSTALLAZIONE PONTEGGIO				€ 15.462,01
		02 BONIFICA MANTO DI COPERTURA				
	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	01.A02.E10.005	005) Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori				
		Altro				
				1,00		
		Sommano				€ 1.645,35
		Sommano 01.A02.E10.005	cad	1,00	€ 1.645,35	€ 1.645,35
	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento				

STUDIOTECHNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5	01.A02.E00.005	- amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti. Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato del materiale in cemento -amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.	m²			
		005) Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica				
		Altro				
		1,05 x 22,3 x ((2,5+5,5)x2)		374,64		
		Sommano				€ 8.950,15
6	02.P02.A56	Sommano 01.A02.E00.005	kg	374,64	€ 23,89	€ 8.950,15
		Sommano 02 BONIFICA MANTO DI COPERTURA				€ 10.595,50
		03 RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				
		Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile				
		02.P02.A56.010				
7	01.A02.B80	010) ...	kg			
		Altro				
		<i>Rimozione con accatastamento in luogo di cantiere di parapetto (per successivo riposizionamento) e cestino portarifiuti</i>		100,00		
		<i>Rimozione di struttura leggera tettoia in intercapedine</i>		55,00		
		<i>2,5 x (9+9+4)</i>				
7	01.A02.B80.005	<i>Rimozione strutture per l'attività sportiva posizionate su parete oggetto di rivestimento con isolante (parete Sud)</i>	kg	30,00		
		Sommano				€ 166,50
		Sommano 02.P02.A56.010		185,00	€ 0,90	€ 166,50
		Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
		005) Staffe, ganci e simili				
7	01.A02.B80.005	Altro	kg			

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8		<i>Inferriate</i>				
		6 x 4		24,00		
		<i>Ancoraggi inferriata ingresso</i> Municipio		6,00		
		Sommano				€ 171,00
		Sommano 01.A02.B80.005	cad	30,00	€ 5,70	€ 171,00
	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	01.A02.B80.010	010) Doccioni di gronda o tubi di discesa				
		Altro				
		<i>Su facciate verticali</i>				
		2 x (9,7+1,4)		22,20		
		2 x (1,4+4,4)		11,60		
		<i>Su copertura (pluviali)</i>				
		10 x (2,8+1)		38,00		
		<i>Grondaie</i>				
		2 x 24		48,00		
		<i>Grondaie abbaini</i>				
		(1,1x5)+2,1+(1,60x2)+(3,1x2)		17,00		
		<i>Scossaline copertura laterali</i>				
		2 x 16		32,00		
		<i>Scossaline laterali abbaini</i>				
		2 x 10		20,00		
		<i>Laterali interni abbaini</i>				
		(2x10) x 1		20,00		
		Sommano				€ 753,77
		Sommano 01.A02.B80.010	m	208,80	€ 3,61	€ 753,77
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	01.A02.B40.005	005) Con una superficie di almeno m² 0,50				
		Altro				
		<i>Davanzali</i>				
		<i>Piano livello 0</i>				
		2 x 1,30 x 0,25		0,65		
		<i>Piano livello 1</i>				
		A Riportare:		0,65		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10		Riporto:		0,65		
		(0,65+0,45+2,10+0,65+1,40+1,20+0,85+2,20+(2,75x2)+(4x3)+1,50) x 0,25		7,13		
		<i>Piano livello 2</i>				
		(1,60+3,5+1,8+3,5+1,60+(1,25x6)+1,85) x 0,25		5,34		
		<i>Piano livello 3</i>				
		((1,1x5)+2,1+(1,60x2)+(3,1x2)) x 0,25		4,25		
		Sommano				€ 267,50
		Sommano 01.A02.B40.005	m²	17,37	€ 15,40	€ 267,50
	01.A02.N00	...				
	01.A02.N00.010	010) Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m²				
11		Altro				
		<i>Davanzali</i>				
		<i>Piano livello 0</i>				
		2 x 1,30 x 15,4 x 0,25		10,01		
		<i>Piano livello 1</i>				
		(0,65+0,45+0,65+1,40+1,20+0,85+1,50) x 15,4 x 0,25		25,80		
		<i>Piano livello 2</i>				
		(1,60+1,8+1,60+(1,25x6)+1,85) x 15,4 x 0,25		55,25		
		<i>Piano livello 3</i>				
		((1,1x5)+(1,60x2)) x 15,4 x 0,25		33,50		
12		Sommano				€ 249,12
		Sommano 01.A02.N00.010	%	124,56	€ 200,00	€ 249,12
	NP.001	Spostamento di bacheche presenti sul fronte dell'edificio, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete. Inclusa la rimozione dei rispettivi vetri e accatastamento presso magazzino comunale o altro luogo comunicato dalla D.LL.				
		Altro				
				1,00		
		Sommano				€ 60,02
		Sommano NP.001	a corpo	1,00	€ 60,02	€ 60,02
	02.P02.A44	Rimozione di zoccolatura e lastra in pietra, marmo o similari, di spessore:				
	02.P02.A44.020	020) da cm 4 a cm 10				
		Altro				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13	06.A30.A03	<i>Zoccolatura su fronte Municipio</i> 20 x 0,25 Sommano	m ²	5,00	€ 64,48	€ 322,40
		Sommano 02.P02.A44.020		5,00		€ 322,40
		Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
		06.A30.A03.010 010) rimozione apparec. Illuminanti				
		Altro				
		<i>lampada su ingresso municipio</i>		1,00		
		<i>lampada su fronte uffici vs piazzale</i>		1,00		
		<i>lampada a tartaruga lato scale esterne</i>		2,00		
		<i>lampade disimpegno palestra</i>		4,00		
		<i>lampade interne su zone da controsoffittare</i>		12,00		
14	06.A30.A03	Sommano	cad		€ 5,01	€ 100,20
		Sommano 06.A30.A03.010		20,00		€ 100,20
		Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
		06.A30.A03.115 115) Rimozione di cartelli simili con ripristini murari				
		Altro				
		<i>Insegne sui fronti</i>		3,00		
		<i>Cartellonistica in palestra</i>		3,00		
		Sommano				€ 76,92
		Sommano 06.A30.A03.115		6,00		€ 76,92
		Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
15	06.A30.A03	06.A30.A03.110 110) rimozione altre apparecchiature	cad		€ 6,51	
		Altro				
		<i>DAE lato piazzale</i>		1,00		
		<i>Segnalatore acustico antifurto</i>		1,00		
		<i>Antenne</i>		3,00		
		Sommano				€ 32,55
		Sommano 06.A30.A03.110		5,00		€ 32,55

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato				
	01.A02.G00.010	010) A mano				
		Altro				
		Sommano		5,00		€ 172,55
		Sommano 01.A02.G00.010	m ³	5,00	€ 34,51	€ 172,55
17	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	01.A20.C30.005	005) Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti				
		Altro				
		<i>Pulizia intercapedine</i>				
		20 x 1,20		24,00		€ 75,36
18		Sommano				€ 75,36
		Sommano 01.A20.C30.005	m ²	24,00	€ 3,14	€ 75,36
	01.P01.A30	Operaio comune				
	01.P01.A30.005	005) Ore normali				
		Altro				
		<i>Pulizia con rimozione e accatastamento di materiale riutilizzabile e separazione di materiale a rifiuto in area di accatastamento di cantiere: materiali presenti nell'intercapedine e spostamento elementi semplicemente rimovibili avendo cura nel relativo accatastamento e protezione presso zona di deposito</i>		5,00		
		<i>Rimozione elementi posizionati sulla parete della palestra oggetto di rivestimento con pannelli in legno minerale</i>		5,00		
		Sommano				€ 305,40
		Sommano 01.P01.A30.005	h	10,00	€ 30,54	€ 305,40
		Sommano 03 RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				€ 2.753,29
	02.P96.Z40	04 MANTO DI COPERTURA E LATTONERIE				
		Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19	02.P96.Z40.010	010) ... Altro 360x2 Sommano	m ²	720,00	€ 3,96	€ 2.851,20
		Sommano 02.P96.Z40.010		720,00		€ 2.851,20
20	NP.002	Realizzazione di pacchetto isolato e ventilato in copertura costituito da: - fornitura e posa in opera di listelli in legno con certificazione FSC dello spessore complessivo pari allo spessore del pannello d'isolamento e posti lungo tutto il perimetro di copertura, inclusi i perimetri degli abbaini a chiusura e contenimento dell'isolamento; - fornitura e posa di pannello sandwich costituito da schiuma polyiso con rivestimento superiore con lamina permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua e rivestimento inferiore con fibra minerale saturata. Con listelli di fissaggio in legno OSB/3 impermeabili all'acqua inglobati nella schiuma per evitare ponti termici. Finitura battentata sui lati lunghi. Spessore 14 cm; - fissaggio meccanico con tasselli ad espansione / tasselli per cls (lunghezza minima 14 cm cad) inossidabili e con testa piana e svasata (quantità minima 4 fissaggi per pannello); - fornitura di nastro adesivo sigillante ad alte prestazioni in PE armato e collante acrilico per l'applicazione sui giunti perimetrali dei pannelli ed in sormonto nelle giunzioni con le opere di lattoneria con sormonti a squama di pesce; - camera di ventilazione da 6 cm costituita da listelli in legno di spessore 6x6 cm con orditura a passo 60 cm e tavolato superiore da 2,5 cm. Il tutto realizzato con materiale certificato FSC. Ogni onere incluso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misura a mq di sviluppo di copertura Altro	m ²	360,00	€ 82,38	€ 29.656,80
		Sommano NP.002		360,00		€ 29.656,80
	NP.003	Rivestimento di tetto in lastre metalliche in alluminio preverniciata alla norma, con finitura e tonalità indicata dalla D.LL. Fornita con spessore 7/10 mm e posata su tavolato di				

STUDIOTECHNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21	NP.004	abete e sottomanto con barriera a vapore, questi ultimi computati a parte, con il sistema della doppia aggraffatura (UNI EN 10372) passo 500 mm. Inclusa la posa di colmo aerato composto da copertina fissata in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione/ dilatazione alle distanze indicate nonchè lamiera forata/stirata nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla normativa. Inclusi i raccordi a corpi emergenti quale il camino, cavi antenne e sfiati, eseguiti secondo le indicazioni dell'Eurocodice.				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 19.566,32
		Sommano NP.003	a corpo	1,00	€ 19.566,32	€ 19.566,32
22	NP.005	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 8 /10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature stagnate in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106 /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
		Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm				
		Altro		45,00		
		2 x 22,5		17,00		
23	NP.005	Sommano				€ 1.830,24
		Sommano NP.004	m	62,00	€ 29,52	€ 1.830,24
		Fornitura e posa di grondalina di partenza in lastra di alluminio con nastro forato di ventilazione, sv 50				
		Altro		62,00		
		Sommano				€ 1.570,46
		Sommano NP.005	m	62,00	€ 25,33	€ 1.570,46

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24	NP.006	Fornitura e posa in opera di raccordo in alluminio preverniciato piegato secondo schemi raccomandati da produttore per raccordo copertura in cambio pendenza. In lega di alluminio preverniciato, sp. 7/10, sv. 33+33+20				
		Altro		45,00		
		Sommano				€ 1.152,45
		Sommano NP.006	m	45,00	€ 25,61	€ 1.152,45
25	NP.007	Mantovana di chiusura laterale in alluminio preverniciato 7/10, sv. 50 completa di staffe e materiali di fissaggio				
		Altro		90,00		
		Sommano				€ 3.130,20
		Sommano NP.007	m	90,00	€ 34,78	€ 3.130,20
26	NP.008	Fornitura e posa in opera di conversa per corpi emergenti tipo camino con doppia aggraffatura				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 119,12
		Sommano NP.008	n	1,00	€ 119,12	€ 119,12
27	NP.009	Fornitura e posa in opera conversa e pezzi speciali per corpi emergenti tipo antenne e sfiati				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 217,20
		Sommano NP.009	n	4,00	€ 54,30	€ 217,20
	01.A40.A01	Sommano 04 MANTO DI COPERTURA E LATTONERIE				€ 60.093,99
		05 REALIZZAZIONE DI LINEA VITA				
		Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)				
		015) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali e passo foratura variabile da 280 a 400 mm con regolazione del dispositivo. Costituito da doppia piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser,				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28		<p>preforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa e ali superiori di irrigidimento. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) ed eventuali rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.</p> <p>Altro</p> <p><i>Ancoraggi puntuali ai 4 lati della copertura</i></p> <p><i>Ancoraggi puntuali a servizio della salita in copertura</i></p> <p>Sommano</p> <p>Sommano 01.A40.A01.015</p>				
				4,00		
				3,00		
						€ 931,84
			cad	7,00	€ 133,12	€ 931,84
	01.A40.A01	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)				
	01.A40.A01.075	<p>075) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente,utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da:</p> <p>- n.1 ancoraggio in Acciaio zincato a caldo, rivestimento sp medio 70-85 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale (150x150x8 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).</p> <p>Altro</p>				
29						

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sommano		1,00		€ 157,08
		Sommano 01.A40.A01.075	cad	1,00	€ 157,08	€ 157,08
	01.A40.A01	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)				
	01.A40.A01.050	050) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.				
30		Altro		1,00		
		Sommano				€ 829,48
		A Riportare:		1,00		€ 829,48

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31		Riporto:		1,00		€ 829,48
		Sommano 01.A40.A01.050	cad	1,00	€ 829,48	€ 829,48
	01.A40.A01	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)				
	01.A40.A01.054	054) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate). Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria.				
		Altro				
32		<i>Estremità linea vita di tipo C</i>		3,00		
		Sommano				€ 393,09
		Sommano 01.A40.A01.054	cad	3,00	€ 131,03	€ 393,09
	01.A40.A01	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)				
	01.A40.A01.040	040) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.				
		Altro				
		Sommano		20,00		€ 274,00
		Sommano 01.A40.A01.040	m	20,00	€ 13,70	€ 274,00
	01.A40.A20	Scale				
	01.A40.A20.020	020) Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito.				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33	NP.010	Altro <i>Gradini di sbarco in copertura idoneamente fissati alla sottostante struttura</i>	cad	6,00	€ 214,48	€ 1.286,88
		Sommano				€ 1.286,88
		Sommano 01.A40.A20.020		6,00		€ 1.286,88
		Sommano 05 REALIZZAZIONE DI LINEA VITA				€ 3.872,37
		06 FINITURE SU FACCIATA				
34	NP.011	Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio 10 /10, diam 100 mm dato in opera completo di curve e collari. Inclusi i fissaggi con tasselli specifici per evitare il ponte termico su muratura	m		€ 27,58	
		Altro		36,00		€ 992,88
		Sommano				€ 992,88
		Sommano NP.010		36,00		€ 992,88
		Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa centrifugata per pluviali e fecali, diam 100 lunghezza 1 m (peso unitario 14 kg) fissato al muro a mezzo di idonei collari e relativi tasselli ed elementi speciali per evitare i ponti termici su facciate provviste di rivestimento con sistema a cappotto in lastre rigide.				
35	01.A19.C10 01.A19.C10.005	Altro	n	2,00	€ 90,74	€ 181,48
		Sommano				€ 181,48
		Sommano NP.011		2,00		€ 181,48
		Provista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
		005) In lamiera di ferro zincato del n.26				
36		Altro <i>Davanzali RAL copertura (Sfrido 3% per pieghe e risvolti)</i> <i>Piano livello 0</i> (2x1,03) x 1,30 x 0,41		1,10		
		<i>Piano livello 1</i> 1,03 x (0,65+0,45+2,10+0,65+1,40+1,20+0,85+2,20 + (2,75x2)+(4x3)+1,50) x 0,41		12,04		
		<i>Piano livello 2</i> 1,03 x (1,60+3,5+1,8+3,5+1,60+(1,25x6)+1,85) x 0,41		9,02		
		<i>Piano livello 3</i> 1,03 x ((1,1x5)+2,1+(1,60x2)+(3,1x2)) x 1,50		26,27		
		A Riportare:		48,43		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
37	NP.012	Riporto:		48,43		
		Sommano				€ 2.296,55
		Sommano 01.A19.C10.005	m²	48,43	€ 47,42	€ 2.296,55
		Sommano 06 FINITURE SU FACCIATA				€ 3.470,91
		07 ISOLAMENTO INTERNO				
37	NP.012	Realizzazione di parete isolata costituita:				
		- da pannello in schiuma poliuretanica polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, accoppiato con schermo a vapore integrato sul lato caldo e cartongesso antincendio, sp 8 cm Resistenza Termica dichiarata Rd pari 3,64 m²K/W;				
		- doppia orditura in listelli in abete (Picea abies, Abies Alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile posati ortogonalmente tra loro ad interasse di 600 mm;				
		- pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, 1200x600mm spessore 35 mm fissata alla struttura secondaria a mezzo di viti autofilettanti diametro 4,2 mm e passo 300x600 mm (9 viti per pannello) con certificazione DIN 18032 /parte 3 (resistente ai colpi di palla);				
		Inclusa la fornitura di Dichiarazione Ambientale del Prodotto (EPD) verificata da Ente terzo e/o la valutazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) di entrambe le tipologie di isolamento.				
37	NP.012	Inclusa la realizzazione di apertura per accessibilità al vano dell'idrante.				
		Altro				
		(9,2+1,1) x 6,20		63,86		
		Sommano				€ 5.404,47
		Sommano NP.012	m²	63,86	€ 84,63	€ 5.404,47
38	NP.013	Realizzazione di controparete isolata con lastra in polyiso da 120 mm con accoppiata lastra da 13 mm di cartongesso certificato EI, posato in aderenza alla parete a mezzo di idoneo collante e, ulteriormente fissato con un numero adeguato di viti a testa svasata per pannello o di tasselli idonei all'ancoraggio su muratura. Inclusa l'applicazione di rete da stucco autoadesiva e stuccatura a due mani con carteggiatura in corrispondenza delle giunzioni, dei perimetri e delle tassellature.				
		Altro				
		<i>Disimpegno e ripostiglio</i>				
		(1,3+3,3) x 3,10		14,26		
				0,74		
38	NP.013	A Riportare:		15,00		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
39	NP.014	Riporto:		15,00		
		Sommano				€ 803,40
		Sommano NP.013	m²	15,00	€ 53,56	€ 803,40
		Fornitura e posa di lastre d'isolante in polyiso da 120 mm con accoppiata lastra da 13 mm di cartongesso certificato EI, posato su idonea struttura metallica formata da profilati metallici come da indicazioni del produttore, ulteriormente fissato con un numero adeguato di viti a testa svasata per pannello o di tasselli idonei all'ancoraggio su muratura. Inclusa l'applicazione di rete da stucco autoadesiva e stuccatura a due mani con carteggiatura in corrispondenza delle giunzioni, dei perimetri e delle tassellature.				
		Altro				
		<i>Zona servizi palestra</i>				
		5,00 x 19,1		95,50		
		Sommano				€ 5.636,41
		Sommano NP.014	m²	95,50	€ 59,02	€ 5.636,41
		Sommano 07 ISOLAMENTO INTERNO				€ 11.844,28
40	01.P11.A80	08 RIPRISTINI INTERNI				
		Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate				
		01.P11.A80.075				
		075) In marmo botticino - cm 8x0.8				
		Altro				
		<i>Disimpegno e ripostiglio</i>				
		1,3+3,3		4,60		
				0,40		
		Sommano				€ 34,35
		Sommano 01.P11.A80.075	m	5,00	€ 6,87	€ 34,35
41	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
		01.A12.B60.005				
		005) Per una lunghezza di almeno m 2				
		Altro				
		<i>vedi voce 01.P11.A80.075</i>				
		Sommano				€ 33,60
		Sommano 01.A12.B60.005	m	5,00	€ 6,72	€ 33,60
41	NP.015	Riposizionamento di attrezzature sportive tipo Spalliera in legno con ancoraggi di sicurezza a parete di tipo chimico, mediante adeguati tasselli idonei alla				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
42		resistenza prevista dalle Normative vigenti UNI, con l'ausilio di legante chimico avendo cura di rispettare le prescrizioni del produttore sui tempi di indurimento previsti. Incluso il rilascio delle relative schede di certificazione dei prodotti di fissaggio utilizzati.				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 60,69
		Sommano NP.015	a corpo	1,00	€ 60,69	€ 60,69
		Sommano 08 RIPRISTINI INTERNI				€ 128,64
43	01.A20.E60	09 DECORAZIONI INTERNE				
		Applicazione fissativo				
	01.A20.E60.005	005) Su soffitti e pareti interne				
		Altro				
		<i>vedi voce 01.A06.A60.005</i>		15,00		
44		<i>vedi voce 01.A06.C30.005</i>		95,50		
				110,00		
		Sommano				€ 383,67
		Sommano 01.A20.E60.005	m²	220,50	€ 1,74	€ 383,67
	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati				
44	01.A20.E30.005	005) Su intonaci interni				
		Altro				
		<i>vedi voce 01.A06.A60.005</i>		15,00		
		<i>vedi voce 01.A06.C30.005</i>		95,50		
				110,00		
44		Sommano				€ 992,25
		Sommano 01.A20.E30.005	m²	220,50	€ 4,50	€ 992,25
		Sommano 09 DECORAZIONI INTERNE				€ 1.375,92
		10 ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO E OPERE ACCESSORIE				
	03.A07.A01	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45	03.A07.A01.005	spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)				
		005) Su superfici esterne verticali				
		Altro				
		<i>parete Ovest</i>				
		20 x 3,6		72,00		
		<i>parete Est</i>				
		20 x 9,8		196,00		
		<i>parete Nord</i>				
		78,4+36,6+14		129,00		
		<i>parete Sud</i>				
		52+36,6		88,60		
		<i>abbaini (fianchi laterali sp. 3 cm)</i>				
		(2x10) x 1,20		24,00		
		<i>Intercapedine aerata parte alta</i>				
46	03.A07.A01.010	19,8 x 3,20		63,36		
		Sommano				€ 25.152,94
		Sommano 03.A07.A01.005	m ²	572,96	€ 43,90	€ 25.152,94
		Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)				
		010) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio)				
		Altro				
		<i>cornice tetto</i>				
		2 x 22,3 x 1,30		57,98		
		2 x 10 x 1,30		26,00		
		<i>balcone</i>				
		13,5 x 1,5		20,25		
		2 x 1,2 x 0,25		0,60		
		<i>tettucci abbaini</i>				
		2,10 x 1,50		3,15		
		A Riportare:		107,98		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
47	NP.016	Riporto:		107,98		
		5 x 1,1 x 1,50		8,25		
		2 x 3 x 1,50		9,00		
		2 x 1,60 x 1,50		4,80		
		Sommano				€ 5.348,13
		Sommano 03.A07.A01.010	m²	130,03	€ 41,13	€ 5.348,13
		Fornitura di pannello in schiuma PIR Polyiso, espanso con pentano, specifico per cappotto rivestito su ambo le facce con velo vetro saturato (sp. 12 cm)				
		Altro				
		<i>vedi voce 03.A07.A01.005</i>		557,36		
		<i>vedi voce 03.A07.A01.010</i>		124,05		
		Fornitura su superficie timpano Nord e Sud				
		2 x 35		70,00		
		Sommano				€ 30.078,94
		Sommano NP.016	m²	751,41	€ 40,03	€ 30.078,94
48	NP.017	Sommano 10 ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO E OPERE ACCESSORIE				€ 60.580,01
		11 RIPRISTINI				
		Allacciamento del pluviale alla linea di raccolta delle acque meteoriche esistente previa demolizione di porzione del pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore. Incluso l'inserimento di pozzetto sifonato in polietilene per pluviali e/o acque superficiali. Inclusa l'intercettazione della linea di scarico esistente, adeguamento per allacciamento secondo regola dell'arte. Inclusa la fornitura di coperchio classe C250 (UNI EN 124) tipo Ogni onere comprese per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
		Altro				
				2,00		
		Sommano				€ 159,72
		Sommano NP.017	cad	2,00	€ 79,86	€ 159,72
	NP.018	Modifica di forma e dimensione con rimozione, spostamento e successivo riposizionamento di inferriate, ringhiere, parapetti, inbotti di porte US e cancellati esistenti eseguite con profilati analoghi agli esistenti in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scarolari, ecc..), eventuali pannellature in lamiera ed intelaiature fisse e/o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi,				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
49		gli incasti e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie.				
		Altro				
		<i>Inferriate</i>				
		6 x 60		360,00		
		<i>Inferriata d'ingresso</i>				
		<i>Porte US palestra, modifica staffe</i>		200,00		
				70,00		
		Sommano				€ 1.795,50
	01.A12.H20	Sommano NP.018	kg	630,00	€ 2,85	€ 1.795,50
		Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
50	01.A12.H20.005	005) Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1				
		Altro				
		<i>Zoccolatura perimetro edificio</i>				
		((20,2x2)+5,3) x 0,5		22,85		
		<i>poggiolo</i>				
		((13,1x2)+(1,20x2)) x 0,1		2,86		
		Sommano				€ 2.390,26
		Sommano 01.A12.H20.005	m²	25,71	€ 92,97	€ 2.390,26
	01.P18.L10	Beola a spacco cava in lastre a contorni irregolari. coste non rifilate del tipo a mosaico				
51	01.P18.L10.005	005) Grigia				
		Altro				
		<i>Zoccolatura perimetro edificio</i>				
		((20,2x2)+5,3) x 0,5		22,85		
		<i>poggiolo</i>				
		((13,1x2)+(1,20x2)) x 0,1		2,86		
		Sommano				€ 702,14
		Sommano 01.P18.L10.005	m²	25,71	€ 27,31	€ 702,14
	NP.019	Modifica di rampa esistente e gradini d'ingresso al Municipio con avanzamento verso il piazzale di 20 cm, mediante pulizia dei fronti e granitura delle superfici a contatto con il getto, ancoraggio chimico di barre orizzontali sui fronti, getto di calcestruzzo prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
52		consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, XC4 (UNI 11104). Successivo rivestimento con pietra analoga a quella esistente o Pietra di Luserna coi medesimi spessori e tagli. Incluso il riposizionamento del parapetto. Ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 1.002,98
		Sommano NP.019	a corpo	1,00	€ 1.002,98	€ 1.002,98
53	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.				
	06.A30.D01.005	005) modifica collegamenti in apparecchi civili				
		Altro		20,00		
		Sommano				€ 55,40
54		Sommano 06.A30.D01.005	cad	20,00	€ 2,77	€ 55,40
	06.A26.O02	P.O. Posa in opera di portalampe				
	06.A26.O02.705	705) P.O. di portalampe qualunque tipo				
		Altro		2,00		
55		<i>lampade disimpegno palestra</i>		4,00		
		<i>lampade interne su zone da controsoffittare</i>		12,00		
		Sommano				€ 49,86
		Sommano 06.A26.O02.705	cad	18,00	€ 2,77	€ 49,86
55	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.				
	06.A26.E01.715	715) P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.				
		Altro		3,00		
		Sommano				€ 12,45
		Sommano 06.A26.E01.715	cad	3,00	€ 4,15	€ 12,45
		Sommano 11 RIPRISTINI				€ 6.168,31
		12 DECORAZIONE ESTERNA				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
56	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	01.A20.F50.005	005) Di manufatti esterni				
		Altro				
		<i>poggiolo lato Est</i>				
		2 x 16 x 1,2		38,40		
		<i>parapetto scale</i>				
		2 x 12 x 1,20		28,80		
		<i>parapetto rampa</i>				
		2 x 5,70 x 1,10		12,54		
		<i>inferriate</i>				
57		10 x 1,60 x 0,90		14,40		
		<i>Inferriata porta principale</i>				
		2 x 5		10,00		
		Sommano				€ 1.147,62
		Sommano 01.A20.F50.005	m²	104,14	€ 11,02	€ 1.147,62
	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	01.A20.A20.005	005) Per superfici di almeno m² 4				
		Altro				
		<i>Preparazione superfici esterne prive di cappotto:</i>				
		<i>Parete Sud</i>				
		3,3 x 4		13,20		
		2,3 x 4,6		10,58		
		4,4 x 3,8		16,72		
		5 x 3		15,00		
		<i>sottoscala</i>		14,00		
		12 x 1,60		19,20		
				6,30		
		Sommano				€ 562,40
		Sommano 01.A20.A20.005	m²	95,00	€ 5,92	€ 562,40
	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58	01.A20.E45.005	ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci	m ²		14,89	
		005) Su murature esterne				
		Altro				
		<i>vedi voce: 01.A20.A20.005</i>		95,00		
		<i>vedi voce: NP05</i>		681,41		
59	05.P68.B50	Sommano	kg		1,14	€ 11.560,74
		Sommano 01.A20.E45.005		776,41		€ 11.560,74
		Sommano 12 DECORAZIONE ESTERNA				€ 13.270,76
		13 SOSTITUZIONE DI CALDAIA				
		13.a IMPIANTO TERMICO-SANITARIO				
60	05.P66.A80	13.a.1 RIMOZIONI, PULIZIE E SISTEMAZIONI	m		5,38	
		Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
		005) Di qualsiasi diametro o spessore				
		Altro		1.100,00		€ 1.254,00
		Sommano		1.100,00		€ 1.254,00
60	05.P66.A80.010	Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini	m		5,38	
		010) Per condotti oltre m 2				
		Altro		19,00		€ 102,22
		Sommano		19,00		€ 102,22
		Sommano 05.P66.A80.010				
	05.P76.D90	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi atti a disperdere i depositi di calcare fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61	05.P76.D90.015	mediante campionatura ed analisi dell'acqua				
		015) Per impianti edifici sino a m³ 8300 riscaldati				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 1.585,68
		Sommano 05.P76.D90.015	cad	1,00	€ 1.585,68	€ 1.585,68
62	05.P59.P80	Sommano 13.a.1 RIMOZIONI, PULIZIE E SISTEMAZIONI				€ 2.941,90
		13.a.2 ADDUZIONE ACQUA				
		Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.				
		010) Diametro 3/4"				
		Altro		1,00		
63	05.P65.A10	Sommano				€ 88,60
		Sommano 05.P59.P80.010	cad	1,00	€ 88,60	€ 88,60
		Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f.				
		005) Portata sino 74/2000				
		Altro		1,00		
64	05.P75.A10	Sommano				€ 905,62
		Sommano 05.P65.A10.005	cad	1,00	€ 905,62	€ 905,62
		Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera				
		005) Aumento del				
		Altro		905,62		
	05.P65.B60	Sommano				€ 226,41
		Sommano 05.P75.A10.005	%	905,62	€ 25,00	€ 226,41
		Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:				
		005) Con attacchi da 3/4"				

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
65	05.P65.B04	Altro	cad	1,00	€ 127,31	
		Sommano				€ 127,31
		Sommano 05.P65.B60.005		1,00		€ 127,31
		Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar				
66	05.P65.B04.010	010) Diametro 3/4"	cad		€ 28,56	
		Altro		1,00		€ 28,56
		Sommano				€ 28,56
		Sommano 05.P65.B04.010		1,00		€ 28,56
67	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini	kg		€ 5,31	
		005) Per diam. sino a 3/4"				
		Altro		4,36		€ 23,15
		Sommano		4,36		€ 23,15
68	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie	mm		€ 1,70	
		005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro		84,00		€ 142,80
		Sommano		84,00		€ 142,80
69	05.P74.D80	Sommano 05.P67.E50.005				€ 1.542,45
		Sommano 13.a.2 ADDUZIONE ACQUA				
		13.a.3 IMPIANTO GAS				
		Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo				
69	05.P74.D80.010	010) Per contatore tipo semindustriale				
		Altro		1,00		€ 63,47
		Sommano				€ 63,47
		A Riportare:		1,00		€ 63,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
70		Riporto:		1,00		€ 63,47
		Sommano 05.P74.D80.010	cad	1,00	€ 63,47	€ 63,47
	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	05.P67.D30.010	010) Per diam. sino a 2"				
		Altro		12,46		
71		Sommano				€ 50,46
		Sommano 05.P67.D30.010	kg	12,46	€ 4,05	€ 50,46
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro		25,00		
72		Sommano				€ 42,50
		Sommano 05.P67.E50.005	mm	25,00	€ 1,70	€ 42,50
	05.P62.B70	Centralina rivelazione fughe gas selettiva				
	05.P62.B70.005	005) A schede				
		Altro		1,00		
73		Sommano				€ 736,92
		Sommano 05.P62.B70.005	cad	1,00	€ 736,92	€ 736,92
	06.A19.B01	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14				
	06.A19.B01.010	010) F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55				
		Altro		1,00		
74		Sommano				€ 286,40
		Sommano 06.A19.B01.010	cad	1,00	€ 286,40	€ 286,40
	05.P62.D50	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata				
	05.P62.D50.015	015) Diametro 1"				
		Altro				

STUDIOTECHNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
75	05.P72.A10	Sommano	cad	1,00	€ 93,67	€ 93,67
		Sommano 05.P62.D50.015		1,00		€ 93,67
		Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				
		05.P72.A10.005 005) Aumento sui prezzi di detti articoli del				
		Altro		1.116,99		
76	05.P67.E50	Sommano	%		€ 35,00	€ 390,95
		Sommano 05.P72.A10.005		1.116,99		€ 390,95
		Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
		05.P67.E50.005 005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro		25,00		
77	05.P62.B00	Sommano	mm		€ 1,70	€ 42,50
		Sommano 05.P67.E50.005		25,00		€ 42,50
		Riduttore regolatore di pressione				
		05.P62.B00.010 010) 25 mc/h				
		Altro		1,00		
78	05.P62.A40	Sommano	cad		€ 130,42	€ 130,42
		Sommano 05.P62.B00.010		1,00		€ 130,42
		Filtro raccogliore impurità				
		05.P62.A40.010 010) Diametro 1"				
		Altro		1,00		
79	05.P62.A50	Sommano	cad		€ 22,87	€ 22,87
		Sommano 05.P62.A40.010		1,00		€ 22,87
		Giunto antivibrante in acciaio inox				
		05.P62.A50.015 015) Diametro 1"				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 31,67
		A Riportare:		1,00		€ 31,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
80		Riporto:		1,00		€ 31,67
		Sommano 05.P62.A50.015	cad	1,00	€ 31,67	€ 31,67
	05.P62.A70	Manometro per pressione gas diam. 80				
	05.P62.A70.005	005) Attacco diametro 3/8"				
		Altro		2,00		
81		Sommano				€ 60,86
		Sommano 05.P62.A70.005	cad	2,00	€ 30,43	€ 60,86
	05.P76.F20	Idem come art. 76f10 con prova certificata da tecnico abilitato				
	05.P76.F20.005	005) ...				
		Altro				
		<i>Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione</i>		1,00		
		Sommano				€ 221,94
		Sommano 05.P76.F20.005	cad	1,00	€ 221,94	€ 221,94
		Sommano 13.a.3 IMPIANTO GAS				€ 2.174,63
		13.a.4 CIRCUITO RISCALDAMENTO				
82	05.A01.A03	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.				
	05.A01.A03.020	020) F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 115 kW				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 6.270,95
		Sommano 05.A01.A03.020	cad	1,00	€ 6.270,95	€ 6.270,95
	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	05.P67.D30.010	010) Per diam. sino a 2"				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
83		Altro		12,00		
		Sommano				€ 48,60
		Sommano 05.P67.D30.010	kg	12,00	€ 4,05	€ 48,60
	05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto				
84	05.P59.D40.005	005) Da litri 5				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 25,36
		Sommano 05.P59.D40.005	cad	1,00	€ 25,36	€ 25,36
85	05.P59.E00	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana				
	05.P59.E00.005	005) Diametro 1/2"x3/4"				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 6,96
86		Sommano 05.P59.E00.005	cad	1,00	€ 6,96	€ 6,96
	05.P59.F30	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale				
	05.P59.F30.005	005) ...				
		Altro		2,00		
87		Sommano				€ 62,72
		Sommano 05.P59.F30.005	cad	2,00	€ 31,36	€ 62,72
	05.P60.B10	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale				
	05.P60.B10.005	005) ...				
88		Altro		1,00		
		Sommano				€ 59,51
		Sommano 05.P60.B10.005	cad	1,00	€ 59,51	€ 59,51
	05.P59.F70	Termoidrometri conformi inail (ex ispesl) diam.80				
	05.P59.F70.005	005) ...				

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
89	05.P59.M00	Sommano	cad	2,00	€ 15,21	€ 30,42	
		Sommano 05.P59.F70.005		2,00		€ 30,42	
		Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro					
		05.P59.M00.010		010) Diametro 1/2"			
		Altro					
90	05.P59.S40	Sommano	cad	1,00	€ 33,64	€ 33,64	
		Sommano 05.P59.M00.010		1,00		€ 33,64	
		Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl)					
		05.P59.S40.015		015) Diametro 1"			
		Altro					
91	05.P59.H20	Sommano	cad	1,00	€ 48,75	€ 48,75	
		Sommano 05.P59.S40.015		1,00		€ 48,75	
		Filtri a y in bronzo filettati pn 10					
		05.P59.H20.030		030) Diametro 1" 1/2			
		Altro					
92	05.P59.C30	Sommano	cad	1,00	€ 18,01	€ 18,01	
		Sommano 05.P59.H20.030		1,00		€ 18,01	
		Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox					
		05.P59.C30.005		005) Sino a kW 240			
		Altro					
93	05.P67.D30	Sommano	kW	120,00	€ 8,14	€ 976,80	
		Sommano 05.P59.C30.005		120,00		€ 976,80	
		Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini					
		05.P67.D30.010		010) Per diam. sino a 2"			
		Altro					
		Sommano		18,00		€ 72,90	
		A Riportare:		18,00		€ 72,90	

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
94		Riporto:		18,00		€ 72,90
		Sommano 05.P67.D30.010	kg	18,00	€ 4,05	€ 72,90
	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	05.P67.D30.015	015) Per diam. oltre a 2"				
		Altro		13,52		
95		Sommano				€ 49,75
		Sommano 05.P67.D30.015	kg	13,52	€ 3,68	€ 49,75
	05.P59.H60	Fondelli bombati				
	05.P59.H60.020	020) Dn 80				
		Altro		4,00		
96		Sommano				€ 2,44
		Sommano 05.P59.H60.020	cad	4,00	€ 0,61	€ 2,44
	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex ispesl)				
	05.P59.I60.015	015) Diametro mm 100				
		Altro		6,00		
97		Sommano				€ 113,64
		Sommano 05.P59.I60.015	cad	6,00	€ 18,94	€ 113,64
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro		137,60		
98		Sommano				€ 233,92
		Sommano 05.P67.E50.005	mm	137,60	€ 1,70	€ 233,92
	05.P61.A50	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
	05.P61.A50.030	030) Potenza sino 0,5 kW attacco DN 40				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 1.506,96
		Sommano 05.P61.A50.030	cad	4,00	€ 376,74	€ 1.506,96

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
99	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40				
	05.P71.L30.005	005) Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40				
		Altro		1.506,96		
		Sommano				€ 301,39
		Sommano 05.P71.L30.005	%	1.506,96	€ 20,00	€ 301,39
100	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro				
		336+168+192		696,00		
		Sommano				€ 1.183,20
101	05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
	05.P59.S10.030	030) Diametro 1" 1/4				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 142,00
		Sommano 05.P59.S10.030	cad	4,00	€ 35,50	€ 142,00
102	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	05.P67.D30.010	010) Per diam. sino a 2"				
		Altro		6,00		
		Sommano				€ 24,30
		Sommano 05.P67.D30.010	kg	6,00	€ 4,05	€ 24,30
103	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex ispesl)				
	05.P59.I60.015	015) Diametro mm 100				
		Altro		4,00		
		A Riportare:		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
104		Riporto:		4,00		
		Sommano				€ 75,76
		Sommano 05.P59.I60.015	cad	4,00	€ 18,94	€ 75,76
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. nominale				
		Altro		96,00		
105		Sommano				€ 163,20
		Sommano 05.P67.E50.005	mm	96,00	€ 1,70	€ 163,20
	05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto				
	05.P59.D40.040	040) Da litri 80				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 158,36
106		Sommano 05.P59.D40.040	cad	1,00	€ 158,36	€ 158,36
	05.P59.P50	Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico				
	05.P59.P50.005	005) Diametro 3"				
		Altro		2,00		
		Sommano				€ 219,42
		Sommano 05.P59.P50.005	cad	2,00	€ 109,71	€ 219,42
107	05.P70.A50	Provista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc.				
	05.P70.A50.010	010) Da 1" 1/4 sino a 2"				
		Altro		35,00		
		Sommano				€ 210,70
		Sommano 05.P70.A50.010	m	35,00	€ 6,02	€ 210,70
	NP.020	Solo fornitura di disaeratore-defangatore con magneti, corpo in acciaio verniciato con polveri				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
108		epossidiche; attacchi filettati con coibentazione, rubinetto di scarico. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 0-100 °C. Capacità di separazione particelle sino a 0,000005 m. Diametro attacchi 1' 1/2"				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 161,59
		Sommano NP.020	n	1,00	€ 161,59	€ 161,59
109	05.P59.F90	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale				
	05.P59.F90.005	005) Diametro 130				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 258,36
110		Sommano 05.P59.F90.005	cad	4,00	€ 64,59	€ 258,36
	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
	05.P68.A10.005	005) Per edifici sino a m³ 5000				
		Altro		1,00		
111		Sommano				€ 31,67
		Sommano 05.P68.A10.005	cad	1,00	€ 31,67	€ 31,67
	05.P71.L00	Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.264.8, DPR 547 ecc.)degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali termiche,o cucine,o laboratori, compreso i locali serbatoio e pompe e annessi				
	05.P71.L00.005	005) Per impianti di nuova costruzione				
112		Altro		1,00		
		Sommano				€ 190,44
		Sommano 05.P71.L00.005	cad	1,00	€ 190,44	€ 190,44
	05.P59.T20	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante				
112	05.P59.T20.005	005) Diametro 3/8"				
		Altro		8,00		
		Sommano				€ 60,16
		A Riportare:		8,00		€ 60,16

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
113	05.P63.B40	Riporto:		8,00		€ 60,16
		Sommano 05.P59.T20.005	cad	8,00	€ 7,52	€ 60,16
		Sommano 13.a.4 CIRCUITO RISCALDAMENTO				€ 12.741,88
		13.a.5 CAMINO				
		Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.				
		05.P63.B40.025 025) Condotto semplice diam. int. mm. 180				
		Altro		20,00		
		Sommano				€ 2.039,00
		Sommano 05.P63.B40.025	m	20,00	€ 101,95	€ 2.039,00
		05.P76.A10 Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte)				
114	05.P76.A10.005	005) Aumento sui prezzi di detti articoli				
		Altro				
		Sommano		2.039,00		€ 305,85
		Sommano 05.P76.A10.005	%	2.039,00	€ 15,00	€ 305,85
		Sommano 13.a.5 CAMINO				€ 2.344,85
115	05.P60.E50	13.a.6 REGOLAZIONE				
		Termostato a contatto bipolare				
		05.P60.E50.005 005) Graduabile da 5 a 95 °C				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 64,60
		Sommano 05.P60.E50.005	cad	4,00	€ 16,15	€ 64,60
	05.P61.F00	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori - flottante per comando motori elettrotermici- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
116	05.P61.F00.003	quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno.				
		003) Completo				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 667,58
		Sommano 05.P61.F00.003	cad	1,00	€ 667,58	€ 667,58
117	05.P61.F80	Sonda esterna per regolatore elettronico				
		005) ...				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 53,82
		Sommano 05.P61.F80.005	cad	1,00	€ 53,82	€ 53,82
118	06.A08.A08	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		010) F.O. di cronotermostato programmabile				
		Altro		4,00		
		Sommano				€ 861,68
		Sommano 06.A08.A08.010	cad	4,00	€ 215,42	€ 861,68
119	06.A09.A03	Sommano 13.a.6 REGOLAZIONE				€ 1.647,68
		Sommano 13.a IMPIANTO TERMICO-SANITARIO				€ 23.393,39
		13.b IMPIANTO ELETTRICO				
		F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
		030) F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli				
		Altro		1,00		
		A Riportare:		1,00		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
120	06.A07.A02	Riporto:		1,00		
		Sommano				€ 62,37
		Sommano 06.A09.A03.030	cad	1,00	€ 62,37	€ 62,37
		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.				
		010) F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A				
121	06.A07.A02	Altro		1,00		
		Sommano				€ 26,75
		Sommano 06.A07.A02.010	cad	1,00	€ 26,75	€ 26,75
		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.				
		025) F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A				
122	06.A07.A02	Altro		2,00		
		Sommano				€ 66,62
		Sommano 06.A07.A02.025	cad	2,00	€ 33,31	€ 66,62
		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.				
		030) F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A				
	06.A07.B01	Altro		1,00		
		Sommano				€ 44,64
		Sommano 06.A07.A02.030	cad	1,00	€ 44,64	€ 44,64
		F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
123	06.A07.B01.020	020) F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA				
		Altro		3,00		
		Sommano				€ 141,24
		Sommano 06.A07.B01.020	cad	3,00	€ 47,08	€ 141,24
124	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
		010) F.O. di Interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A		1,00		
		Altro				
		Sommano				€ 19,82
125	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
		015) F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm		378,00		
		Altro				
		Sommano				€ 1.228,50
126	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
		015) F.O. di cassetta da parete 100x100x50		20,00		
		Altro				
		Sommano				€ 146,60
		Sommano 06.A12.B01.015	cad	20,00	€ 7,33	€ 146,60

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
127	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).				
	06.A01.E03.005	005) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5				
		Altro		315,00		
		Sommano				€ 699,30
		Sommano 06.A01.E03.005	m	315,00	€ 2,22	€ 699,30
128	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).				
	06.A01.E03.010	010) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5				
		Altro		63,00		
		Sommano				€ 176,40
		Sommano 06.A01.E03.010	m	63,00	€ 2,80	€ 176,40
129	NP.021	Lavori di finitura, pulizia ed eventuali imprevisti				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 266,79
		Sommano NP.021	a corpo	1,00	€ 266,79	€ 266,79
130	05.P13.H20	Attuatore elettrico				
	05.P13.H20.010	010) Attuatore elettrico modulante.				
		Altro		10,00		
		Sommano				€ 590,40
		Sommano 05.P13.H20.010	cad	10,00	€ 59,04	€ 590,40
131	05.P59.F30	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale				
	05.P59.F30.005	005) ...				
		Altro		2,00		
		A Riportare:		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
132	05.P60.E00	Riporto:		2,00		
		Sommano				€ 62,72
		Sommano 05.P59.F30.005	cad	2,00	€ 31,36	€ 62,72
		Supporto completo per valvola elettromagnetica				
		005) ...				
		Altro		10,00		
133	05.P60.E40	Sommano				€ 60,20
		Sommano 05.P60.E00.005	cad	10,00	€ 6,02	€ 60,20
		Termostati ambiente:				
		025) Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog.				
		Altro		3,00		
		Sommano				€ 456,42
134	05.P59.T20	Sommano 05.P60.E40.025	cad	3,00	€ 152,14	€ 456,42
		Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante				
		005) Diametro 3/8"				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 7,52
		Sommano 05.P59.T20.005	cad	1,00	€ 7,52	€ 7,52
135	05.P59.P50	Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico				
		005) Diametro 3"				
		Altro		1,00		
		Sommano				€ 109,71
		Sommano 05.P59.P50.005	cad	1,00	€ 109,71	€ 109,71
		Sommano 13.b IMPIANTO ELETTRICO				€ 4.166,00
	28.A10.C05	Sommano 13 SOSTITUZIONE DI CALDAIA				€ 27.559,39
		14 ONERI DI SICUREZZA				
		MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm				

STUDIOTECHNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
136	28.A10.C05.005	opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.	m ²			
		005) per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese				
		Altro				
		Accesso al municipio 4 x 2,5		10,00		
		Scala di accesso dal piazzale parcheggio al livello 2 12,4 x 2,2		27,28		
137	28.A10.C05	Sommano	m ²			€ 386,97
		Sommano 28.A10.C05.005		37,28	€ 10,38	€ 386,97
		MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.				
		28.A10.C05.010				
		010) per ogni mese successivo				
137	28.A10.C05.010	Altro	m ²			
		<i>Accesso al municipio</i> 3 x 4 x 2,2		26,40		
		<i>Scala di accesso dal piazzale parcheggio al livello 2</i> 3 x 12,4 x 2,2		81,84		
		Sommano				€ 137,46
		Sommano 28.A10.C05.010		108,24	€ 1,27	€ 137,46
	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
138	28.A05.A06.005	magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).	m ²		€ 2,26	
		005) misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori				
		Altro		967,00		
		Sommano				€ 2.185,42
139	16.P01.A25	Sommano 28.A05.A06.005	m ²	967,00	€ 2,26	€ 2.185,42
		Lavori vari.				
		16.P01.A25.040				
		040) Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
140	NP.22	Altro	m ²		€ 1,60	
		<i>Protezione da polveri accesso Municipio</i>				
		3 x 2,2 x 2,50		16,50		
		<i>Sigillatura finestre sottotetto durante le lavorazioni di bonifica amianto</i>				
141	28.A25.A20	((1,2x5)+(2,2+(3,1x2)+(1,6x3))) x 1,60	m ²	30,72	€ 19,28	
		Sommano				€ 75,55
		Sommano 16.P01.A25.040		47,22		€ 75,55
		Fornitura e posa di tavolato di protezione in tavolato tipo OSB fissato alla retrostante struttura del ponteggio a delimitazione e protezione dell'ingresso.				
141	28.A25.A20.005	Altro	m ²		€ 19,28	
		laterali ingresso al municipio				
		2 x 3 x 2,5		15,00		
		Sommano				€ 289,20
141	28.A05.E10	Sommano NP.22	m ²	15,00	€ 0,50	€ 289,20
		INNAFFIAMENTO PER L'ABBATTIMENTO DELLE POLVERI				
		005) durante le opere di demolizione valutata a metro cubo vuoto per piano della struttura demolita				
		Altro		5,00		
141	28.A05.E10	Sommano	m ³		€ 0,50	€ 2,50
		Sommano 28.A25.A20.005		5,00		€ 2,50
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
142	28.A05.E10.005	zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	m	100,00	€ 3,60	
		005) nolo per il primo mese				
		Altro				
		Sommano				€ 360,00
143	28.A05.E10.010	Sommano 28.A05.E10.005	m	100,00	€ 3,60	€ 360,00
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
		010) nolo per ogni mese successivo al primo				
		Altro				
144	28.A05.E10.010	2 x 100	m	200,00	€ 0,50	
		Sommano				€ 100,00
		Sommano 28.A05.E10.010				€ 100,00
145	28.A05.E25	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 spezzoni 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.	m	100,00	€ 0,35	
		005) misurato a metro lineare posto in opera				
		Altro				
		Sommano				€ 35,00
145	28.A10.D10	Sommano 28.A05.E25.005	m	100,00	€ 0,35	€ 35,00
		ACCESSORI:				
		015) otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio				
		Altro				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
146	28.A20.H05	Sommano	cad	50,00	€ 0,12	€ 6,00
		Sommano 28.A10.D10.015		50,00		€ 6,00
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.	cad		€ 13,72	
		28.A20.H05.005 005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.				
		Altro		1,00		
		Sommano		1,00		€ 27,44
147	06.A01.E02(os)	Sommano 28.A20.H05.005	cad	2,00	€ 13,72	€ 27,44
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).				
		06.A01.E02.005 (os) 005) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5	m		€ 1,55	
		Altro		40,00		
		Sommano				€ 62,00
		Sommano 06.A01.E02.005(os)		40,00		€ 62,00
	06.A11.B01(1)	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi				

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
148	06.A11.B01.015 (os)	di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
		015) F.O. di canalina PVC 50x20				
		Altro		80,00		
		Sommano				€ 604,80
149	06.A24.T01 06.A24.T01.710 (os)	Sommano 06.A11.B01.015(os)	m	80,00	€ 7,56	€ 604,80
		P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
		710) P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W				
		Altro		2,00		
150	06.P24.B01(1) 06.P24.B01.010 (os)	Sommano				€ 37,56
		Sommano 06.A24.T01.710(os)	cad	2,00	€ 18,78	€ 37,56
		Plafoniere per lampade fluorescenti circolari coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
		010) plafone per lampada circolare 1x40 W				
151	06.P24.F01 06.P24.F01.045	Altro		2,00		
		Sommano				€ 101,92
		Sommano 06.P24.B01.010(os)	cad	2,00	€ 50,96	€ 101,92
		Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W).				
151	06.P24.F01.045	045) faretto in allum. per alogena 200 W con vetro				
		Altro		2,00		
		Sommano				€ 106,08
		Sommano 06.P24.F01.045	cad	2,00	€ 53,04	€ 106,08
ImpC TOS		Sommano 14 ONERI DI SICUREZZA				€ 4.517,90
		Sommano				€ 221.693,28
		Costi della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				-€ 4.517,90
		A Riportare:				€ 217.175,38

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 217.175,38
	IBA	Importo soggetto a ribasso				€ 217.175,31
	RC	Ribasso contrattuale del ...%				€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori				€ 221.693,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	INSTALLAZIONE PONTEGGIO	€ 15.462,01		€ 15.462,01	€ 15.462,01		6,97%
02	BONIFICA MANTO DI COPERTURA	€ 10.595,50		€ 10.595,50	€ 10.595,50		4,78%
03	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	€ 2.753,29		€ 2.753,29	€ 2.753,29		1,24%
04	MANTO DI COPERTURA E LATTONERIE	€ 60.093,99		€ 60.093,99	€ 60.093,99		27,11%
05	REALIZZAZIONE DI LINEA VITA	€ 3.872,37		€ 3.872,37	€ 3.872,37		1,75%
06	FINITURE SU FACCIATA	€ 3.470,91		€ 3.470,91	€ 3.470,91		1,57%
07	ISOLAMENTO INTERNO	€ 11.844,28		€ 11.844,28	€ 11.844,28		5,34%
08	RIPRISTINI INTERNI	€ 128,64		€ 128,64	€ 128,64		0,06%
09	DECORAZIONI INTERNE	€ 1.375,92		€ 1.375,92	€ 1.375,92		0,62%
10	ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO E OPERE ACCESSORIE	€ 60.580,01		€ 60.580,01	€ 60.580,01		27,33%
11	RIPRISTINI	€ 6.168,31		€ 6.168,31	€ 6.168,31		2,78%
12	DECORAZIONE ESTERNA	€ 13.270,76		€ 13.270,76	€ 13.270,76		5,99%
13	SOSTITUZIONE DI CALDAIA	€ 27.559,39		€ 27.559,39	€ 27.559,39		12,43%
13.a	IMPIANTO TERMICO -SANITARIO	(€ 23.393,39)		(€ 23.393,39)	(€ 23.393,39)		10,55%
13.a.1	RIMOZIONI, PULIZIE E SISTEMAZIONI	(€ 2.941,90)		(€ 2.941,90)	(€ 2.941,90)		1,33%
13.a.2	ADDUZIONE ACQUA	(€ 1.542,45)		(€ 1.542,45)	(€ 1.542,45)		0,70%
13.a.3	IMPIANTO GAS	(€ 2.174,63)		(€ 2.174,63)	(€ 2.174,63)		0,98%
13.a.4	CIRCUITO RISCALDAMENTO	(€ 12.741,88)		(€ 12.741,88)	(€ 12.741,88)		5,75%
13.a.5	CAMINO	(€ 2.344,85)		(€ 2.344,85)	(€ 2.344,85)		1,06%
13.a.6	REGOLAZIONE	(€ 1.647,68)		(€ 1.647,68)	(€ 1.647,68)		0,74%
13.b	IMPIANTO ELETTRICO	(€ 4.166,00)		(€ 4.166,00)	(€ 4.166,00)		1,88%
14	ONERI DI SICUREZZA	€ 4.517,90		€ 4.517,90	€ 4.517,90		2,04%
	TOTALE	€ 221.693,28	€ 221.693,28	€ 221.693,28	€ 221.693,28		100,00%

Indice categorie

01 - INSTALLAZIONE PONTEGGIO	pag.	1
02 - BONIFICA MANTO DI COPERTURA	pag.	2
03 - RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	pag.	3
04 - MANTO DI COPERTURA E LATTONERIE	pag.	7
05 - REALIZZAZIONE DI LINEA VITA	pag.	10
06 - FINITURE SU FACCIATA	pag.	14
07 - ISOLAMENTO INTERNO	pag.	15
08 - RIPRISTINI INTERNI	pag.	16
09 - DECORAZIONI INTERNE	pag.	17
10 - ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO E OPERE ACCESSORIE	pag.	17
11 - RIPRISTINI	pag.	19
12 - DECORAZIONE ESTERNA	pag.	21
13 - SOSTITUZIONE DI CALDAIA	pag.	23
13.a - IMPIANTO TERMICO-SANITARIO	pag.	23
13.a.1 - RIMOZIONI, PULIZIE E SISTEMAZIONI	pag.	23
13.a.2 - ADDUZIONE ACQUA	pag.	24
13.a.3 - IMPIANTO GAS	pag.	25
13.a.4 - CIRCUITO RISCALDAMENTO	pag.	28
13.a.5 - CAMINO	pag.	35
13.a.6 - REGOLAZIONE	pag.	35
13.b - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	36
14 - ONERI DI SICUREZZA	pag.	40