



Comune di Montalenghe

Città Metropolitana di Torino



Lavori di completamento
dell'edificio polivalente
per attività sociali e ricreative

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

ANALITICO

Analitico:

TED-04

Data:

05/06/2019

Tavola:

Computo metrico estimativo

Direzione Lavori



3B ARCHITETTURA s.r.l.

Direttore Tecnico
Arch. Paolo Bucca

Il responsabile del procedimento
Geom. Gloria Forneris

Visti e approvazioni:

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
				a	a				
		LAVORI DI COMPLETAMENTO							
		Opere edili e strutturali							
		Interventi di ripristino lavorazioni edili							
1		C.P.01 Interventi di ripristino lavorazioni edili comprendente: lavori necessari per il ripristino delle tavole danneggiate poste sulle facciate dell'edificio, anche attraverso l'eventuale rimozione di quelle non recuperabili e il loro carico su mezzo e trasporto a discarica. Il ripristino prevede la stuccatura delle tavole danneggiate, la scartavetratura e la successiva mano di impregnate; 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 sino a cm 60x60; lavori occorrenti per mascheramento piastre metalliche di ancoraggio a terra dei pilastri nella sala polifunzionale attraverso la collocazione di battiscopa di altezza necessaria alla totale copertura delle piastre metalliche, compreso materiale, la eventuale rimozione di tratti del battiscopa collocato e il suo ripristino, compresi e compensati nel prezzo altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lavori necessari per individuazione provenienza infiltrazioni di acqua e loro riparazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		V.C.01 Lavori necessarie per il ripristino delle tavole danneggi ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00				1,00	6,46%	
		SOMMANO cad =					1,00		
		1.A09.L50.5 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fo ... El ponteggio per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	10,00				10,00		
		SOMMANO m² =					10,00	25,42	254,20
		V.C.07 Lavori occorrenti per mascheramento piastre metalliche di ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Ripristino attacco a terra pilastri sala polifunzionale	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	1.180,00	1.180,00
		A RIPORTARE							5.584,20

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							5.584,20
		V.C.08 Lavori necessari per individuazione provenienza infiltraz ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eliminazione infiltrazioni	1,00				1,00 1,00	1.840,00	1.840,00
		SOMMANO cad =							
2		C.P.15 Piccoli Lavori in economia					1	2,80%	
		O.C Operaio comune Piccoli lavori in economia	48,00				48,00 48,00	21,08	1.011,84
		SOMMANO h =							
		O.Q Operaio qualificato Piccoli lavori in economia	48,00				48,00 48,00	22,10	1.060,80
		SOMMANO h =							
		O.S Operaio specializzato Piccoli lavori in economia	48,00				48,00 48,00	23,70	1.137,60
		SOMMANO h =							
		1) Totale Interventi di ripristino lavorazioni edili							10.634,44
		Infissi							
3		C.P.02 Revisione infissi esterni per regolazione chiusure, eliminazione di piccole imperfezioni.Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	0,79%	
		V.C.22 Revisione infissi esterni per regolazione chiusure, elimi ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. revisione infissi esterni	1,00				1,00 1,00	910,00	910,00
		SOMMANO cad =							
		2) Totale Infissi							910,00
		Scale e ascensore							
4		C.P.03 Lavori occorrenti per il completamento dell'ascensore e per la fornitura della documentazione necessaria per l'omologazione dell'impianto.					1	2,60%	
		A RIPORTARE							11.544,44

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							11.544,44
		V.C.05 Lavori occorrenti per il completamento dell'ascensore e p ... Ocumentazione necessaria per l'omologazione dell'impianto.	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	2.990,00	2.990,00
		3) Totale Scale e ascensore							2.990,00
		Linee vita							
5		C.P.06 Opere necessarie la realizzazione delle linee vita, attraverso lo smontaggio di quanto realizzato, la fornitura e collocazione del materiale necessario composto da: sicurslim PZ50, viti, cavo acciaio inox, tenditore D F/S, dissipatore, maglia rapida, conversa, kit fix cavo d8, plan, golfare piccolo, kit B14, kit B15, kit B11, sigillante Gr, cartello LdL, libretto impianto, calcolo strutturale di verifica post opera, procedure di utilizzo da inserire nel fascicolo dell'opera. Cmpreso la fornitura delle certificazioni dei materiali e di quant'altro necessario per completare il lavoro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		V.C.15 Opere necessarie la realizzazione delle linee vita, attraverso lo smontaggio di quanto realizzato, la fornitura e collocazione del materiale necessario composto da: sicurslim PZ50, viti, cavo acciaio	1,00				1	7,16%	
		SOMMANO cad =					1,00		
							1,00	8.220,00	8.220,00
		4) Totale Linee vita							8.220,00
		1) Totale Opere edili e strutturali							22.754,44
		Impianti elettrici e speciali							
		Quadri ed apparecchiature elettriche							
6		C.P.04 Lavori occorrenti per il completamento dei quadri elettrici comprensivo di: fornitura, posa in opera e collegamento di quadro elettrico generale, denominato qgen, costituito come indicato nello schema unifilare, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il quadro finito e funzionante. Fornitura, posa in opera e							
		A RIPORTARE							22.754,44

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							22.754,44
		collegamento di dispositivo di protezione generale, denominato ig, costituito come indicato nello schema unifilare, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare i quadri finiti e funzionanti. Lavori occorrenti per divisione canaline compreso del materiale necessario.Smonto quadro elettrico generale esistente tramite la rimozione dei cablaggi realizzati. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	11,31%	
		V.C.24 Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro elettri ... Nere ed accessorio per dare il quadro finito e funzionante	1,00				1,00 1,00	10.660,00	10.660,00
		SOMMANO cad =							
		NPE01 Fornitura, posa in opera e collegamento di dispositivo di ... Onere ed accessorio per dare i quadri finiti e funzionanti	1,00				1,00 1,00	496,00	496,00
		Collocazione quadro generale							
		SOMMANO a corpo =							
		V.C.06 Lavori occorrenti per divisione canaline	1,00				1,00 1,00	920,00	920,00
		SOMMANO cad =							
		V.C.04 Smonto quadro elettrico generale esistente tramite la rim ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00				1,00 1,00	910,00	910,00
		SOMMANO cad =							
		1) Totale Quadri ed apparecchiature elettriche							12.986,00
		Corpi illuminanti, prese e impianti speciali							
7		C.P.05 Lavori necessari per il ripristino e completamento dei corpi illuminanti, prese e impianti speciali tramite la fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a plafone tipo disano 1282 meridiana - 17w o equivalente, compreso la realizzazione delle linee di alimetazione sino al quadro di comando, i punti di comando per accensione e spegnimento, le tracce il loro ripristino e quant'altro necessario. Rimozione lampade di emergenza esistenti e predisposizione dell'alloggiamento per la collocazione delle nuove lampade previste.Compreso il taglio del cartongesso e/o del legno della struttura, con successiva fornitura,							
		A RIPORTARE							35.740,44

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							35.740,44
		posa in opera e collegamento di nuovo apparecchio di illuminazione a plafone tipo beghelli completa led solo emergenza 1h s.E. -1x24w o equivalente da installare a parete/soffitto, compreso lampada e ogni altro onere ed accessorio. F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24v, segnalazione acustica a 12-24v, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24v, per bagni disabili. Frnitura e realizzazione di comando luci zone comuni, tramite la collocazione di n. 7 rilevatori di movimento da soffitto, n. 2 rilevatori di movimento a parete, cavi elettrici e scatole di derivazione. Lavoro occorrente per divisione canaline tramite la collocazione di separatori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	7,27%	
		V.C.23 Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione esterna lato parcheggio SOMMANO cad =	5,00				5,00 5,00	270,00	1.350,00
		NPE09 Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di ... Soffitto, compreso lampada, ogni altro onere ed accessorio Collocazione luci emergenza SOMMANO cadauno =	41,00				41,00 41,00	79,00	3.239,00
		6.A15.E02.5 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24v f.O. Di impianto di chiamata con pulsante a tirante Bagni disabili SOMMANO cadauno =	2,00				2,00 2,00	89,88	179,76
		V.C.02 Rimozione lampade di emergenza con caratteristiche non co ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione lampade emergenza installate SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	940,00	940,00
		V.C.13 Frnitura e realizzazione di comando luci zone comuni, tra ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comandi luci zona comune SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	1.650,00	1.650,00
		V.C.14 Lavoro occorrente per divisione canaline tramite la collo ... Ovimento a parete, cavi							
		A RIPORE							43.099,20

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							43.099,20
		elettrici e scatole di derivazione							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	1.000,00	1.000,00
		2) Totale Corpi illuminanti, prese e impianti speciali							8.358,76
		Impianti speciali							
8		C.P.07 Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma cei en 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacita' 8 o piu' messaggi in formato mp3 da 14 minuti di registrazione; microfono postazione "vvf" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; alimentazione di riserva integrata e monitorata e/o compresa nel presente codice di prezzo con autonomia di almeno 30 minuti; nel caso di ups esterno questo sara' di tipo vfi (a doppia conversione) compreso nel prezzo; memorizzazione di messaggi di errore e/o guasto, base microfonica; 1 ingresso audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 v. Sistema di evacuazione evac en 60849 fino a 30 diffusori di suono						1	11,67%
		V.C.26 Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fin ... Di evacuazione evac en 60849 fino a 30 diffusori di suono							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	13.400,00	13.400,00
		3) Totale Impianti speciali							13.400,00
		Impianto fotovoltaico							
9		C.P.08 Lavori occorrenti per il completamento dell'impianto fotovoltaico della potenza di 10kw comprendente: la rimozione dei pannelli montati, la prova di funzionamento degli stessi e la fornitura di eventuali moduli aggiuntivi e/o da sostituire, aventi le stesse caratteristiche, necessari per raggiungere la potenza richiesta, ricollocazione su nuovi supporti adeguati, gli inverter, i quadri di protezione lato dc e lato ac, la struttura di supporto dei pannelli, i cavi							
		A RIPORTARE							57.499,20

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO solari fg21m21, le cassette di derivazione, canaline, protezioni, quadri elettrici, minuterie e quant'altro necessario. Compresa attivazione, programmazione, prove e collaudi, corso formativo all'uso del sistema e display grafico, eventuali opere murarie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì: le certificazioni necessarie, gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale e quant'altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.					1	7,81%	57.499,20
		V.C.03 Lavori occorrenti per completare l'impianto fotovoltaico ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00				1,00 1,00	4.270,00	4.270,00
		SOMMANO cad =							
		V.C.10 Lavori occorrenti per il completamento dell'impianto fotovoltaico, compreso il materiale necessario per il completamento	1,00				1,00 1,00	4.700,00	4.700,00
		SOMMANO cad =							
		4) Totale Impianto fotovoltaico							8.970,00
		Interventi di ripristino impianti							
10		C.P.09 Lavori necessari per revisione e completamento impianto elettrico, attraverso la sistemazione dei conduttori non correttamente posati, la chiusura di tutte le cassette ancora aperte, la sistemazione dei cavi pendenti attraverso la collocazione di apposita cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	3,25%	
		V.C.09 Lavori necessari per revisione e completamento impianto e ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00				1,00 1,00	3.730,00	3.730,00
		Ripristini e completamenti							
		SOMMANO cad =							
		5) Totale Interventi di ripristino impianti							3.730,00
		Impianto antincendio							
		A RIPORTARE							70.199,20

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11		RIPORTO							70.199,20
		C.P.10 Completamento impianto antincendio e adeguamento dello stesso alle norme vigenti, attraverso la verifica di quanto già installato, l'integrazione dei rilevatori di fumo necessari, le certificazioni e le dichiarazioni di corretta posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	9,16%	
		V.C.27 Completamento impianto antincendio attraverso la fornitura e posa in opera di: Rilevatore lineare di fumo catarifrangente 5-50m N° 4 Modulo indirizzato per zona convenzionale N° 4 Alimentatore					1,00		
		SOMMANO cad =	1,00				1,00	10.520,00	10.520,00
		6) Totale Impianto antincendio							10.520,00
12		Impianto videocitofonico							
		C.P.11 Realizzazione di impianto videocitofonico completo di posto esterno per due chiamate, posto interno con tre video, cavo bticino o similare twistato mt250. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	1,98%	
		V.C.12 Realizzazione di impianto videocitofonico completo di pos ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
		SOMMANO cad =	1,00				1,00	2.270,00	2.270,00
		7) Totale Impianto videocitofonico							2.270,00
13		Verifiche impianti							
		C.P.12 Verifica dell'impianto elettrico e rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti. Verifica dell'impianto idrico e rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti. Verifica dell'impianto antincendio e rilascio certificato di conformità e di corretta posa, ai sensi delle norme vigenti. Verifica dell'impianto termico e rilascio certificato di conformità e di							
		A RIPORTARE							82.989,20

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
14		RIPORTO							82.989,20
		corretta posa ai sensi delle norme vigenti.					1	16,21%	
		V.C.18 Verifica dell'impianto elettrico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti	1,00				1,00 1,00	4.650,00	4.650,00
		SOMMANO cad =							
		V.C.19 Verifica dell'impianto idrico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti	1,00				1,00 1,00	2.660,00	2.660,00
		SOMMANO cad =							
		V.C.20 Verifica dell'impianto antincendio per rilascio certifica ... Onformità e di corretta posa, ai sensi delle norme vigenti	1,00				1,00 1,00	5.320,00	5.320,00
		SOMMANO cad =							
		V.C.21 Verifica dell'impianto termico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti	1,00				1,00 1,00	5.980,00	5.980,00
		SOMMANO cad =							
		8) Totale Verifiche impianti							18.610,00
		2) Totale Impianti elettrici e speciali							78.844,76
		Impianti meccanici							
		Impianto idrico - sanitario							
		C.P.13 Completamento dell'impianto idrico sanitario tramite la collocazione, nei bagni per disabili di: specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione - colore bianco; corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio - diametro esterno mm. 35; corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio - diametro esterno mm. 35. Fornitura e collocazione di centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas.							
		A RIPORTARE							101.599,20

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							101.599,20
		Fornitura e collocazione di valvola elettromagnetica di intercettaz. A diaframma 220 v ca. Normalmente chiusa - omologata -diametro 1"1/2. Lavori necessari per l'alimentazione dei boylers tramite la realizzazione di canalina 17x25 da esterno, cavo 3g placca 3p, bipolare corrugato d 20.Opere necessarie per il rilevamento fughe gas, tramite la fornitura e collocazione di rilevatore gas, elettrovalvola, cavo 3x1,50, lo scavo per la posa del tubo elettrovalvola gas con ripristino mattonelle. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1	3,58%	
		1.P22.T25 005 Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio ri ... Stema di fissaggio a parete con protezione - colore bianco	2,00				2,00 2,00	223,79	447,58
		SOMMANO cadauno =							
		1.P22.T40 005 Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in ... Urve terminali che di staffaggio - diametro esterno mm. 35		6,00			6,00 6,00	59,28	355,68
		SOMMANO ml =							
		1.P22.T45 005 Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno i ... Urve terminali che di staffaggio - diametro esterno mm. 35		4,00			4,00 4,00	75,45	301,80
		SOMMANO ml =							
		5.P62.B60 005 Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale c ... Elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas	1,00				1,00 1,00	88,80	88,80
		Rilevazione fughe gas metano SOMMANO cadauno =							
		5.P62.D50 025 Valvola elettromagnetica di intercettaz. A diaframma 220 v ca. Normalmente chiusa - omologata - diametro 1"1/2	1,00				1,00 1,00	116,81	116,81
		Interruzione gas metano SOMMANO cadauno =							
		V.C.17 Lavori necessari per l'alimentazione dei boylers tramite ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00				1,00 1,00	720,00	720,00
		Collegamento elettrico per due Boyler SOMMANO cad =							
		V.C.16 Opere necessarie per il rilevamento fughe gas, tramite la ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		A RIPORTARE							103.629,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<div> <div>RIPORTO</div> <div>SOMMANO cad =</div> </div>	1,00				<div>1,00</div> <div>1,00</div>	2.080,00	<div>103.629,87</div> <div>2.080,00</div>
		1) Totale Impianto idrico - sanitario							4.110,67
		<div> <div>Impianto termico</div> <div>C.P.14</div> <div>Lavori necessari per il completamento dell'impianto termico, attraverso la totale revisione dell'impianto con la collocazione di quanto mancante (cavi schermati, cavi di alimentazione, cordine, flangia scarico, etc.) compresa la ricarica del gas e l'avviamento, le certificazioni di legge e la dichiarazione di corretta posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</div> <div>V.C.11</div> <div>Lavori necessari per il completamento dell'impianto termi ... T'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</div> <div>Completamento impianto termico</div> <div>SOMMANO cad =</div> </div>	1,00				<div>1,00</div> <div>1,00</div>	6.04%	6.940,00
		2) Totale Impianto termico							6.940,00
		3) Totale Impianti meccanici							11.050,67
		1) Totale LAVORI DI COMPLETAMENTO							112.649,87
		A RIPORTARE							112.649,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezz a	Larghezz a	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							112.649,87
		APPRESTAMENTI DI SICUREZZA							
		Apprestamenti di sicurezza							
		Apprestamenti di sicurezza							
16		SIC.01 Apprestamenti di sicurezza					1	1,88%	
		28.A20.A05.15 Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa v ... Massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm)							
			5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	13,09	65,45
		28.A10.D45.5 Kit proffessionale, per sistemi anticaduta, composto da: ... Zaino professionale in poliestere. Dotazione professionale							
		Per lavori sulla copertura	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	180,49	360,98
		28.A10.D35.25 Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e con ... Senza a rotture e tagli dovuti ad accidentale sfregamento.							
		Per lavori sulla copertura	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	54,16	108,32
		28.A10.D30.15 Imbracatura anticaduta, per il sostegno confortevole degl ... Tita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.							
		Per lavori sulla copertura	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	76,72	153,44
		28.A10.A25.5 Punto di ancoraggio rimovibile semplice da installare e a ... Ello della struttura. In acciaio inox, diametro foro 22 mm							
		Per lavori sulla copertura	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	86,17	172,34
		28.A10.A10.5 Sistema di ancoraggio provvisorio: linea vita temporanea ... Ricchetto. Lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.							
		Per lavori sulla copertura	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	67,69	67,69
		28.A05.E30.5 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante barrie ... Va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese							
		Delimitazione aree di lavoro	23,75				23,75		
		SOMMANO m =					23,75	15,35	364,56
		28.A05.E25.5 Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, p ... Astro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera							
		Delimitazione zone di lavoro	100,00				100,00		
		A RIPORTARE					100,00		113.942,65

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO m =</p> <p>28.A10.A05.005</p> <p>LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente</p> <p>a co</p> <p>1</p> <p>SOMMANO cad =</p> <p>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</p>	1,00				<p>100,00</p> <p>100,00</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,35</p> <p>826,60</p>	<p>113.942,65</p> <p>35,00</p> <p>826,60</p> <p>2.154,38</p>
		<p>2) Totale APPRESTAMENTI DI SICUREZZA</p> <p>TOTALE LAVORI</p>							<p>2.154,38</p> <p>114.804,25</p>

Montalenghe, li 05/06/2019

Il Progettista