



**COMUNE DI  
CIVITELLA PAGANICO**  
(PROVINCIA DI GROSSETO)

**RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI  
SPOGLIATOI, DEI LOCALI ANNESSI E DEL CAMPO DI  
GIOCO DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G. TONINI"  
DI CIVITELLA MARITTIMA – 1° stralcio**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

Elab.

**4**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Progettista: Arch. LARA FAENZI  
(Ufficio Lavori Pubblici)

Il presente computo metrico estimativo, comprende tutte le opere previste nell'appalto, nonché gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza. Per ciò che attiene alle opere di natura impiantistica, nel presente computo sono riportati esclusivamente gli importi totali riferiti agli impianti elettrici ed agli impianti meccanici. Le voci dettagliate delle opere impiantistiche sono contenute negli elaborati specifici:

E06 – Computo metrico impianto elettrico

M02 – Computo metrico impianti meccanici

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI SPOGLIATOI, DEI LOCALI ANNESSI E DEL CAMPO DI GIOCO DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G. TONINI" DI CIVITELLA MARITTIMA - 1° stralcio

**COMMITTENTE:**

Comune di Civitella Paganico

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>FABBRICATO - manutenzione esistente</b>							
Nr. 1	TOS17_02.A03.004.008 DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini 008 - in tramezzi pieni o forati per costa Bagni spogliatoio ospiti (*H/peso = (3,00+3,80)/2)	1,00 1,00 <b>-1,00</b>	1,95 1,45 <b>0,65</b>		3,400 3,400 <b>2,100</b>			
	Sommano mq.					10,195	34,16	348,26
Nr. 2	TOS17_02.A03.009.002 DEMOLIZIONE PAVIMENTI 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale 002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Spogliatoio ospiti e locali  Spogliatoio arbitro  Ingresso spogliatoi Bagni pubblico	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,45 1,60 1,95 1,45 1,65 1,50 2,65 1,35 2,00 1,95	5,90 0,80 1,85 1,00 0,70 1,10 2,00 1,95 3,25 1,05				
	Sommano mq.					69,941	14,54	1.016,94
Nr. 3	TOS17_02.A03.010.001 DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : 001 - in piastrelle posate con malta o collante Bagni ospiti e locali (*lung. = 1,45+1,00+1,50+1,10) (*lung. = 1,60+0,80+1,60+1,65+0,70+1,65) (*lung. = 1,15+1,85+1,95+1,85+1,25+1,85+1,95+1,85) Bagno arbitro (*lung. = 1,35+1,95) <b>A detrarre porte (*lung. = 0,85+0,65)</b> <b>A detrarre porte (*lung. = 0,85+0,65)</b> <b>A detrarre porte (*lung. = 0,85+0,65)</b> Bagno pubblico (*lung. = 1,05+1,95) <b>A detrarre porta</b>	2,00 1,00 1,00 2,00 <b>-2,00</b> <b>-2,00</b> <b>-1,00</b> 2,00 <b>-1,00</b>	5,05 8,00 13,70 3,30 <b>1,50</b> <b>0,65</b> <b>0,75</b> 3,00 <b>0,80</b>		1,650 1,650 2,050 1,650 <b>1,650</b> <b>1,650</b> <b>1,650</b> 1,650 <b>1,650</b>			
	Sommano mq.					69,087	9,55	659,78
Nr. 4	TOS17_02.A03.009.004 DEMOLIZIONE ZOCCOLINI BATTISCOPI 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale 004 - zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore Spogliatoio ospiti e locali (*lung. = 2*(3,45+5,90)) Spogliatoio arbitro (*lung. = 2*(2,65+2,00)) <b>A detrarre porte (*lung. = 0,8+0,85)</b>	2,00 1,00 <b>-2,00</b>	18,70 9,30 <b>1,65</b>					
	<b>A RIPIORTARE</b>							<b>2.024,98</b>

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							2.024,98	
Nr. 5	<p>(*lung. = 0,8+0,75)</p> <p>Sommano ml.</p> <p>TOS17_02.A03.009.005 DEMOLIZIONE MASSETTI 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Spogliatoio ospiti e locali (*par.ug. = 2*10)</p> <p>(*par.ug. = 2*10)</p> <p>Spogliatoio arbitro</p> <p>Ingresso spogliatoi Bagni pubblico</p> <p>Sommano mq.</p>	-1,00	1,55			41,850	4,23	177,03	
		20,00	3,45	5,90					
		10,00	1,60	0,80					
		20,00	1,95	1,85					
		10,00	1,45	1,00					
		10,00	1,65	0,70					
		10,00	1,50	1,10					
		10,00	2,65	2,00					
		10,00	1,35	1,95					
		10,00	2,00	3,25					
		10,00	1,95	1,05					
						699,400	2,98	2.084,21	
Nr. 6	<p>TOS17_02.A03.011.003 DEMOLIZIONE INTONACI 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria 003 - su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento Spogliatoi ospiti e locali (*lung. = 3,45+5,90) (*H/peso = (3,00+3,90)/2)</p> <p>A detrarre porte (*lung. = 0,85+0,80)</p> <p>Bagni spogliatoi ospiti e locali (*lung. = 1,00+1,50+1,50+1,10) (*H/peso = (3,00+3,40)/2)</p> <p>(*lung. = 1,95+1,85+1,85) (*H/peso = (3,00+3,80)/2)</p> <p>Docce (*lung. = 1,15+1,25) (*H/peso = (3,45+3,05)/2)</p> <p>(*lung. = 1,85+1,85+1,95) (*H/peso = (3,05+3,85)/2)</p> <p>A detrarre porte</p> <p>Spogliatoio arbitro (*lung. = 1,35+1,95+2,65+2,00) (*H/peso = (3,00+3,80)/2)</p> <p>A detrarre porte</p> <p>Ingresso spogliatoi (*H/peso = (3,00+3,80)/2)</p> <p>A detrarre porta</p> <p>Esterno (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2)</p> <p>Sommano mq.</p>	2,00	9,35	3,450					
		-2,00	1,65	2,100					
		1,00	5,10	3,200					
		2,00	5,65	3,400					
		1,00	2,40	3,250					
		2,00	5,65	3,450					
		-2,00	0,65	2,100					
		2,00	7,95	3,400					
		-2,00	0,80	2,100					
		-1,00	0,85	2,100					
		2,00	3,25	3,400					
		1,00	2,00	3,800					
		-1,00	0,80	1,950					
		2,00	15,00	2,900					
		2,00	3,75	3,400					
		2,00	2,55	3,400					
						363,275	13,29	4.827,92	
Nr. 7	<p>TOS17_02.A03.011.004 DEMOLIZIONE INTONACI 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria</p>								
	A R I P O R T A R E							9.114,14	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							9.114,14
Nr. 8	004 - su soffitti con intonaco a cemento	2,00	5,90	3,55				
	Spogliatoi locali e ospiti							
	Bagni spogliatoi (*lung. = 1,05+1,45+1,85+1,50+1,85)	1,00	7,70	2,00				
	Spogliatoio arbitro	1,00	2,00	2,70				
	Ingresso	1,00	1,35	2,00				
	Sommano mq.					72,090	14,26	1.028,00
Nr. 8	TOS17_01.F04.002.001 PULIZIA PARETI CON INFILTRAZIONI DI UMIDITA'							
	002 - Preparazione di fondo da tinteggiare 001 - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco Soffitto locali attività socio-culturali (*larg. = 2,45+3,55)	1,00	6,90	6,00			41,400	6,07
Nr. 9	TOS17_02.A03.033.002 SMONTAGGIO SERRAMENTI							
	033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26							
Nr. 10	002 - per infissi in metallo	4,00	1,40		0,650			
	Spogliatoi e bagni (finestre)	3,00	1,00		0,650			
	(*lung. = 0,50+0,40+0,40+0,45)	1,00	1,75		0,650			
	Sommano mq.					6,728	23,21	156,16
Nr. 10	TOS17_02.A03.051.001 ESECUZIONE DI TRACCE							
	051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mis0.05*, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso							
	001 - fino ad una sezione di 25 cmq Per nuovi impianti	1,00	100,00					
	Sommano ml.					100,000	17,53	1.753,00
Nr. 11	TOS17_02.A03.051.002 ESECUZIONE DI TRACCE							
	051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso							
	002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq Per nuovi impianti	1,00	50,00					
	Sommano ml.					50,000	30,24	1.512,00
Nr. 12	TOS17_02.A07.001.001							
	A RIPORTARE							13.814,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							13.814,60	
Nr. 13	TRASPORTO A DISCARICA 001 - Carico, trasporto e scarico 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50								
	Demolizione tramezzi	1,00	10,20		0,100				
	Demolizione pavimenti	1,00	69,94		0,010				
	Demolizione zoccolino battiscopa	1,00	41,85	0,10	0,010				
	Demolizione rivestimento	1,00	69,08		0,010				
	Demolizione massetto	1,00	69,94		0,100				
	Demolizione intonaci	1,00	363,27		0,025				
	Esecuzione tracce 25 cmq	1,00	100,00		0,003				
	Esecuzione tracce 50 cmq	1,00	50,00		0,005				
	Sommano mc.					19,078	59,63	1.137,62	
Nr. 14	TOS17_01.C01.013.001 MURATURA DI TRAMEZZI 013 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Nuovo bagno spogliatoi (*H/peso = (3,00+3,80)/2)	1,00	1,95		3,400				
	Sommano mq.					6,630	26,80	177,68	
Nr. 15	TOS17_01.E01.001.003 INTONACO 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo 003 - con malta di cemento Vedi misurazione demolizione intonaco (pareti)	1,00			363,275				
	Nuovo tramezzo (*H/peso = (3,00+3,80)/2)	2,00	1,95		3,400				
	A detrarre porta	-2,00	0,80		2,100				
	Vedi misurazione demolizione intonaco (soffitti)	1,00			72,090				
	A DETRARRE INTONACO ANTIUMIDO Interno (*par.ug. = -2*2) (*lung. = 5,90+3,45)	-4,00	9,35		1,200				
		-1,00	2,00		1,200				
	Esterno spogliatoi (*lung. = 6,30+6,50+6,50+6,30+15,00)	-2,00	3,25		1,200				
		-1,00	40,60		1,200				
	Sommano mq.					341,465	22,16	7.566,86	
	Nr. 16	TOS17_01.E05.001.001 MASSETTI 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte 001 - spessore fino a cm. 5 Spogliatoi atleti Bagni e docce atleti (*lung. = 1,30+1,20+1,85+1,85)	2,00	5,90	3,45				
		1,00	6,20	1,95					
		1,00	1,50	1,10					
		1,00	1,65	0,70					
Spogliatorio e bagno arbitro		1,00	2,65	2,00					
		1,00	1,95	1,35					
Ingresso spogliatoi		1,00	3,25	2,00					
Sommano mq.						70,038	14,46	1.012,75	
Nr. 16		TOS17_01.E05.001.002 MASSETTI 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
		Sommano mq.							
	A R I P O R T A R E							23.709,51	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.709,51
Nr. 17	002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm Vedi misurazione precedente Sommano mq.	5,00			70,038	350,190	2,06	721,39
Nr. 18	TOS17_01.E02.003.001 PAVIMENTI (SOLO POSA IN OPERA) 003 - Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. 001 - piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Vedi misurazione massetti Sommano mq.	1,00			70,038	70,038	11,30	791,43
Nr. 19	TOS17_01.E02.015.004 ZOCCOLINO BATTISCOPIA (SOLO POSA IN OPERA) 015 - Posa in opera di zoccolino battiscopa 004 - in ceramica, gres o simili fissato a colla Spogliatoi atleti (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 3,45+5,90) Spogliatoio arbitro (*lung. = 2,65+2,00) Ingresso spogliatoi (*lung. = 3,25+3,25+2,00) A detrarre porte Sommano ml.	4,00 2,00 1,00 -6,00 -3,00	9,35 4,65 8,50 0,85 0,80			47,700	7,37	351,55
Nr. 19	TOS17_01.E03.014.008 RIVESTIMENTI (SOLO POSA IN OPERA) 014 - Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale 008 - piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita Bagni e docce atleti (*lung. = 1,30+1,95+0,85+1,50+1,10) (*lung. = 1,85+1,95+3,20+1,20+0,70+1,65+1,25+1,85+1,95+3,50) A detrarre porte Bagno arbitro (*lung. = 1,35+1,95) A detrarre porte A detrarre finestre (*lung. = 0,50+0,40+0,40+0,45) Sommano mq.	2,00 1,00 -4,00 -2,00 2,00 1,00 -1,00 -1,00 -1,00	6,70 19,10 0,80 0,65 3,30 1,65 0,80 0,80 1,00 1,75		2,200 2,200 2,100 2,100 2,200 2,200 2,200 0,500 0,500 0,500	76,665	19,16	1.468,90
Nr. 20	TOS17_PR.P22.043.005 PAVIMENTI (SOLO FORNITURA DI PIASTRELLE) 043 - Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: 005 - Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Vedi misurazione massetti Per battiscopa Sommano mq.	1,00 1,00	47,70		70,038 0,100	74,808	10,45	781,74
Nr. 21	TOS17_PR.P22.043.001 RIVESTIMENTI (SOLO FORNITURA DI PIASTRELLE) 043 - Piastrelle da rivestimento e da							
	A R I P O R T A R E							27.824,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							27.824,52
Nr. 22	pavimentazione: 001 - Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Vedi misurazione rivestimento Sommano mq.	1,00			76,665	76,665	9,48	726,78
Nr. 23	TOS17_01.D01.039.002 ISOLAMENTO TERMICO 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale 002 - con bordo battentato - spessore mm 30 PER CAPPOTTO Spogliatoi (*lung. = 6,50+6,50+15,00) (*par.ug. = 2*2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*par.ug. = 2*2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*par.ug. = 2*2) (*H/peso = (2,85+3,65)/2) Locali attività socio-culturali (*par.ug. = 2*2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) Locali attività socio-culturali (lato magazzino) Sommano mq.	2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	28,00 3,75 2,55 3,25 2,00 7,50 3,75 2,55 5,00		2,900 3,400 3,400 3,250 3,650 2,900 3,400 3,400	444,770	5,86	2.606,35
Nr. 23	TOS17_01.E01.006.003 INTONACO ESTERNO 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo 003 - con malta di cemento Spogliatoi (*lung. = 6,50+6,50+15,00) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,85+3,65)/2) Locali attività socio-culturali (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) Locali attività socio-culturali (lato magazzino) Sommano mq.	1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	28,00 3,75 2,55 3,25 2,00 7,50 3,75 2,55 5,00		2,900 3,400 3,400 3,250 3,650 2,900 3,400 3,400	211,823	25,17	5.331,58
Nr. 24	TOS17_01.F04.004.004 TINTEGGIATURE 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato 004 - con idropittura lavabile previa mano di fissativo Spogliatoi atleti (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 3,45+5,90) <b>A detrarre porte</b> <b>A detrarre porte</b> Spogliatoio arbitro (*lung. = 2,65+2,00) <b>A detrarre porte (*lung. = 0,80+0,85)</b> <b>A detrarre finestre</b> <b>A detrarre finestre</b> Locali attività socio-culturali (*lung. = 5,70+2,90) <b>A detrarre finestre e porte</b> <b>A detrarre finestre e porte</b> <b>(*lung. = 1,00+2*1,05)</b> Sommano mq.	4,00 -2,00 -2,00 2,00 -1,00 -4,00 -1,00 2,00 -2,00 -1,00 -1,00	9,35 0,85 0,80 4,65 1,65 1,40 1,00 8,60 0,90 2,00 3,10		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,550 0,500 2,000 1,850 0,800 1,000	106,290	5,71	606,92
	A R I P O R T A R E							37.096,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							37.096,15
Nr. 25	TOS17_01.F04.004.003 TINTEGGIATURE 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato 003 - con idropittura a tempera murale fine INTERNO PARETI Spogliatoi atleti (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 5,90+3,45) (*H/peso = (3,80+2,90)/2) Bagni e doce atleti (*lung. = 2*(1,30+1,95)+1,95+1,20+1,35) (*H/peso = (2,90+3,70)/2) (*H/peso = (2,90+3,70)/2) (*H/peso = (2,95+3,45)/2) (*lung. = 1,85+1,95+1,85) (*H/peso = (2,95+3,75)/2) (*lung. = 1,50+1,10) (*H/peso = (2,90+3,40)/2) (*lung. = 0,70+1,65+1,65) (*H/peso = (3,40+3,70)/2) (*H/peso = (2,90+3,40)/2) (*lung. = 1,85+1,95+1,85) (*H/peso = (2,95+3,75)/2) Spogliatoio e bagno arbitro (*lung. = 2,65+2,00+1,35+1,95) (*H/peso = (2,90+3,70)/2) Ingresso (*lung. = 3,25+3,25+2,00) (*H/peso = (3,80+2,90)/2) <b>A detrarre rivestimento in piastrelle</b> <b>A detrarre pittura lavabile</b> Locali attività socio-culturali (*lung. = 2,25+3,45) (*H/peso = (2,70+3,60)/2-2,00) (*H/peso = 2,7-2,00) <b>A detrarre finestre (h eccedente ml 2,00)</b> (*lung. = 1,00+2*1,05) INTERNO SOFFITTI Spogliatoi atleti Bagni spogliatoi (*lung. = 1,30+1,20+1,85+1,50+1,85) Spogliatoio arbitro  Ingresso Locali attività socio-culturali (*larg. = 2,45+3,55) ESTERNO Spogliatoi (*lung. = 6,50+6,50+15,00) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,85+3,65)/2)  Locali attività socio-culturali (*H/peso = (2,90+3,90)/2) (*H/peso = (2,90+3,90)/2) Locali attività socio-culturali (lato magazzino) Sommano mq.	4,00	9,35		3,350			
		1,00	11,00		3,300			
		1,00	0,85		3,300			
		1,00	0,85		3,200			
		1,00	5,65		3,350			
		2,00	2,60		3,150			
		1,00	4,00		3,550			
		1,00	1,25		3,150			
		1,00	5,65		3,350			
		2,00	7,95		3,300			
		1,00	8,50		3,350			
		-1,00			76,665			
		-1,00			79,920			
		2,00	5,70		1,150			
		2,00	6,90		0,700			
		-1,00	3,10		0,300			
		2,00	5,90	3,55				
		1,00	7,70	2,00				
		1,00	2,00	2,70				
		1,00	1,35	2,00				
		1,00	2,00	3,35				
		1,00	6,90	6,00				
		1,00	28,00		2,900			
		2,00	3,75		3,400			
		2,00	2,55		3,400			
		1,00	3,25		3,250			
		1,00	2,00		3,650			
		2,00	7,50		2,900			
		1,00	3,75		3,400			
		1,00	2,55		3,400			
		1,00	5,00			511,002	3,41	1.742,52
Nr. 26	TOS17_01.E04.001.001 ASSISTENZA MURARIA PER POSA INFISSI 001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 001 - su muri di spessore fino a 20 cm Porte interne Sommano cad	3,00						
						3,000	42,12	126,36
Nr. 27	TOS17_PR.P72.002.001 CONTROTELAIO IN LEGNO 002 - Controtelai e telai completi di catene di							
	A R I P O R T A R E							38.965,03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							38.965,03
Nr. 28	controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. 001 - Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Porte interne Sommano cad	1,00				1,000	11,91	11,91
Nr. 29	001 TELAIO METALLICO tipo "Scrigno" per porta scorrevole di luce netta 80 cm. Porta bagno disabile Sommano cad	1,00				1,000	500,00	500,00
Nr. 30	TOS17_PR.P71.001.001 PORTE INTERNE 001 - Porte interne in legno [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 001 - Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta Porte bagni Sommano mq.	2,00	0,80		2,100	3,360	133,48	448,49
Nr. 31	TOS17_PR.P71.001.003 PORTE INTERNE 001 - Porte interne in legno [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 003 - Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta Porta bagno disabile Sommano mq.	1,00	0,80		2,100	1,680	180,69	303,56
Nr. 31	TOS17_01.E04.003.001 ASSISTENZA MURARIA PER POSA INFISSI 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno/metallo interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 001 - portoncini Finestre vasistas	4,00 1,00 2,00 1,00 2,00	1,40 0,80 1,00 0,50 0,40		0,650 0,650 0,650 0,650 0,650			
	A R I P O R T A R E							40.228,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.228,99
Nr. 32	<p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>TOS17_01.E04.003.002 ASSISTENZA MURARIA PER POSA INFISSI 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno/metallo interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 002 - finestre e porte finestre Porte ingresso spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	1,00	0,45		0,650	6,598	51,13	337,36
Nr. 33	<p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>TOS17_PR.P70.002.001 FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC 002 - Finestre e portefinestre in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. 001 - finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq²k, pellicolato. Finestre vasistas</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	3,00	0,85		2,100	5,355	45,13	241,67
Nr. 34	<p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>TOS17_PR.P70.009.002 PORTONCINI DI INGRESSO IN PVC 009 - Portoncini di ingresso in PVC di sicurezza sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) e certificazione antieffrazione (UNI ENV 1627-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207, di Permeabilità all'Aria</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	4,00	1,40		0,650			
		1,00	0,80		0,650			
		2,00	1,00		0,650			
		1,00	0,50		0,650			
		2,00	0,40		0,650			
		1,00	0,45		0,650			
	Sommano mq.					6,598	503,47	3.321,90
Nr. 34	<p>TOS17_PR.P70.009.002 PORTONCINI DI INGRESSO IN PVC 009 - Portoncini di ingresso in PVC di sicurezza sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) e certificazione antieffrazione (UNI ENV 1627-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207, di Permeabilità all'Aria</p>							
	A R I P O R T A R E							44.129,92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.129,92
Nr. 35	devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. 002 - Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione tamburato coibentato, con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, con pannelli lisci o bugnati in PVC , a due ante. Porte ingresso spogliatoi Sommano mq.	3,00	0,85		2,100	5,355	1.328,25	7.112,78
	002 RIMOZIONE COPERTURA IN METALLO E PLEXIGLAS dell'ingresso e rimontaggio previa pulizia e modifica della struttura per adattarla alla nuova larghezza dell'ingresso a seguito di realizzazione di cappotto esterno Sommano a corpo	1,00				1,000	1.000,00	1.000,00
Nr. 36	TOS17_PR.P05.010.007 FORNITURA DI SOGLIE E DAVANZALI 010 - Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. 007 - Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm Soglia porta locale attività socio-culturali Davanzali finestre Sommano mq.	1,00 4,00 1,00 5,00 1,00 2,00 1,00	0,95 1,40 0,80 1,00 1,00 1,05 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40		6,980	64,89	452,93
	<b>FABBRICATO - rifacimento copertura</b>							
Nr. 37	TOS17_AT.N10.001.004 PONTEGGIO 001 - Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. 004 - Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. Sommano mq.	2,00 1,00	26,00 6,00		4,000 5,000	238,000	9,03	2.149,14
Nr. 38	TOS17_AT.N10.001.005 PONTEGGIO 001 - Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. 005 - Smontaggio ponteggio Sommano mq.	2,00 1,00	26,00 6,00		4,000 5,000	238,000	3,87	921,06
Nr. 39	TOS17_02.A03.022.002 SMONTAGGIO MANTO DI COPERTURA 022 - Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per							
	A R I P O R T A R E							55.765,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							55.765,83
Nr. 40	superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale 002 - per una superficie oltre mq 10,000 Spogliatoi (*larg. = 4,30+3,15) Locali attività socio-culturali (*larg. = 4,30+3,15) Sommano mq.	1,00	15,60	7,45		176,565	13,69	2.417,17
	TOS17_02.A03.031.001 RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE 031 - Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale 001 - per manti rigidi o semirigidi Spogliatoi (*larg. = 4,30+3,15) Locali attività socio-culturali (*larg. = 4,30+3,15) Sommano mq.	1,00	15,60	7,45				
Nr. 41	ISOLAMENTO TERMICO 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale 002 - con bordo battentato - spessore mm 30 Spogliatoi (*larg. = 4,30+3,15) Locali attività socio-culturali (*larg. = 4,30+3,15) Sommano mq.	2,00	15,60	7,45		353,130	5,86	2.069,34
	TOS17_01.D01.039.002	2,00	8,10	7,45				
Nr. 42	IMPERMEABILIZZAZIONE 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma 001 - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato Spogliatoi (*larg. = 4,30+3,15) Locali attività socio-culturali (*larg. = 4,30+3,15) Sommano mq.	1,00	15,60	7,45		176,565	17,62	3.111,08
	TOS17_01.D05.001.001	1,00	8,10	7,45				
Nr. 43	RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo 003 - con tegole marsigliesi Spogliatoi (*larg. = 4,30+3,15) Località attività socio-culturali (*larg. = 4,30+3,15) Sommano mq.	1,00	15,60	7,45		176,565	28,25	4.987,96
	TOS17_02.C03.021.003	1,00	8,10	7,45				
	A R I P O R T A R E							69.424,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							69.424,90
Nr. 44	TOS17_PR.P20.001.001 FORNITURA DI TEGOLE MARSIGLIESI 001 - Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. 001 - Tegola marsigliese (15 pz a mq) Sostituzione tegole rotte (circa 30%) Sommano cad		1,00		750,000	750,000	0,43	322,50
Nr. 45	TOS17_02.A07.001.001 TRASPORTO A DISCARICA 001 - Carico, trasporto e scarico 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50 Manto di copertura Sommano mc.	1,00	176,56		0,030	5,297	59,63	315,86
Nr. 46	TOS17_PR.P75.001.004 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 001 - Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578 tipo A) 004 - Golfare su piastra inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto Ancoraggi puntuali (*par.ug. = 7+7) Sommano cad	14,00				14,000	29,22	409,08
Nr. 47	TOS17_PR.P75.003.002 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 002 - Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto Ancoraggi per linee flessibili Sommano cad	4,00				4,000	108,03	432,12
Nr. 48	TOS17_PR.P75.003.020 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 020 - Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra di estremità, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio Per linee flessibili Sommano cad	4,00				4,000	22,77	91,08
Nr. 49	TOS17_PR.P75.003.035 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 035 - Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox Per linee flessibili Sommano cad	4,00				4,000	76,15	304,60
Nr. 50	TOS17_PR.P75.003.047 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 047 - Terminale in acciaio inox per cavo							
	A RIPORTARE							71.300,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							71.300,14
Nr. 51	diametro 8 mm, a occhio Per linee flessibili Sommano cad	4,00				4,000	21,25	85,00
Nr. 52	TOS17_PR.P75.003.050 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 050 - Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox Per linee flessibili Sommano cad	2,00				2,000	58,51	117,02
Nr. 53	TOS17_PR.P75.003.053 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 053 - Cavo in acciaio inox, diametro 8mm Linee flessibili (*lung. = 13,00+5,50) Sommano ml.	1,00	18,50			18,500	6,19	114,52
Nr. 54	TOS17_PR.P75.003.063 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 063 - Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 8 mm Per linee flessibili Sommano cad	4,00				4,000	12,83	51,32
Nr. 55	TOS17_PR.P75.003.066 PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO 003 - Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) 066 - Conversa impermeabilizzante per palo Per ancoraggi per linee flessibili Per ancoraggi puntuali (*par.ug. = 7+7) Sommano cad	4,00 14,00				18,000	47,43	853,74
Nr. 56	003 CONVERSA in lamiera di alluminio verniciata 8/10, larghezza totale 28 cm, sagomata, compresa esecuzione di taglio nella muratura verticale, sigillatura e tutto l'occorrente per il corretto montaggio. Fornitura e posa in opera Attacco copertura in plexiglas del corridoio di ingresso Sommano ml.	2,00	6,30			12,600	35,00	441,00
Nr. 57	248.1.2.7a PLUVIALE IN TUBO TONDO IN METALLO compreso staffe con collare di sostegno e saldature. Escluso pezzi speciali. In lamiera zincata, spessore 5/10, diametro 80 Sommano ml.	6,00			3,000	18,000	30,00	540,00
	248.1.2.7b DOCCIA SEMITONDA O QUADRA. In lamiera zincata, spessore 8/10, sviluppo 330 Spogliatoi Locali attività socio-culturali Sommano ml.	2,00 2,00	15,60 8,10			47,400	25,00	1.185,00
	A R I P O R T A R E							74.687,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							74.687,74
Nr. 58	<b>FABBRICATO - drenaggi e marciapiedi</b> TOS17_02.A03.009.005 DEMOLIZIONE MASSETTI 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Demolizione marciapiedi esistenti (*par.ug. = 2*15) Sommano mq.	30,00	7,50	1,00		225,000	2,98	670,50
Nr. 59	TOS17_01.A04.011.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. 001 - fino alla profondità di m 1,50 Scavo per realizzazione di drenaggi (*larg. = (1,10+0,55)/2) Sommano mc.	2,00	25,00	0,83	0,500	20,750	21,35	443,01
Nr. 60	TOS17_02.A07.001.001 TRASPORTO A DISCARICA 001 - Carico, trasporto e scarico 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50 Demolizione marciapiedi Sommano mc.	1,00	15,00		0,150	2,250	59,63	134,17
Nr. 61	TOS17_PR.P15.161.002 TUBAZIONE DRENANTE 161 - Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto 002 - Diametro esterno 110 mm Drenaggio Sommano ml.	2,00	25,00			50,000	1,59	79,50
Nr. 62	TOS17_PR.P19.050.001 TESSUTO NON TESSUTO 050 - Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 001 - membrana traspirante (0,1 m < Sd . 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe A >= 200 g/m2 Drenaggio Sommano mq.	2,00	25,00	1,00		50,000	6,81	340,50
Nr. 63	TOS17_01.A05.001.002 RIEMPIMENTO CON INERTI 001 - Riempimento di scavi o buche 002 - eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Drenaggio (*larg. = (1,10+0,55)/2) Sommano mc.	2,00	25,00	0,83	0,500	20,750	22,88	474,76
Nr. 64	TOS17_02.B10.021.002							
	A R I P O R T A R E							76.830,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							76.830,18
Nr. 65	INGHISAGGIO 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: 002 - con foro D 10-12 profondità' 30 cm Marciapiede Sommano cad	2,00	50,00			100,000	10,41	1.041,00
Nr. 66	TOS17_PR.P06.001.003 INGHISAGGIO (fornitura barre in acciaio) 001 - Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. 003 - Ø 10 Marciapiede (*par.ug. = 2*50) Sommano kg	100,00	0,60		0,617	37,020	0,67	24,80
Nr. 66	TOS17_01.B04.003.009 GETTO DI CLS 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 009 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 Marciapiede Sommano mc.	2,00	25,00	1,00	0,150	7,500	103,28	774,60
Nr. 67	TOS17_01.B02.002.001 CASSEFORME IN LEGNO 002 - Casseforme di legno. 001 - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Marciapiede Sommano mq.	2,00	25,00		0,150	7,500	22,99	172,43
Nr. 68	TOS17_01.B03.001.002 RETE ELETTROSALDATA 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore 002 - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Marciapiede (*par.ug. = 2*2) Sommano kg	4,00	25,00	1,00	4,080	408,000	1,36	554,88
Nr. 69	TOS17_01.E02.003.001 PAVIMENTI (SOLO POSA IN OPERA) 003 - Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. 001 - piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Marciapiede Sommano mq.	2,00	25,00	1,00		50,000	11,30	565,00
Nr. 70	TOS17_PR.P22.043.012 PAVIMENTI (SOLO FORNITURA PIASTRELLE) 043 - Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: 012 - Klinker cm 20x20 e 12x24 Marciapiede Sommano mq.	2,00	25,00	1,00		50,000	14,75	737,50
	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>							
	A R I P O R T A R E							80.700,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							80.700,39
Nr. 71	IMPIANTO ELETTRICO come da apposito computo (elaborato E05)  Sommano corpo	1,00				1,000	11.160,78	11.160,78
	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>							
Nr. 72	IMPIANTI MECCANICI (riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, idro-sanitario) come da apposito computo (elaborato IMP.MEC.06)  Sommano corpo	1,00				1,000	31.985,17	31.985,17
	<b>ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI</b>							
Nr. 73	005 ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA. Redazione dei seguenti documenti facenti parte dell'elaborato tecnico della copertura ai sensi del D.P.G.R. n° 75/R/2013: relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato al calcolo strutturale, contenente la verifica del sistema di fissaggio e l'accertamento della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle massime sollecitazioni trasmesse dal dispositivo di ancoraggio in caso di caduta, comprensive del coefficiente di sicurezza desunto dalle relative norme tecniche (lett. d) art. 5 DPGR 75/R/2013)  Sommano a corpo	1,00				1,000	500,00	500,00
Nr. 74	TOS17_17.P05.001.003 RECINZIONE DI CANTIERE 001 - Recinzioni e accessi di cantiere 003 - Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180  Sommano ml.	1,00	200,00			200,000	1,32	264,00
Nr. 75	TOS17_17.N06.004.002 BOX AD USO SPOGLIATOIO 004 - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. 002 - Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile  Sommano cad	1,00				1,000	437,00	437,00
Nr. 76	TOS17_17.N06.004.003 BOX AD USO REFETTORIO 004 - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici,							
	A R I P O R T A R E							125.047,34



**RIEPILOGO**

FABBRICATO - manutenzione esistente	52.695,63	41,928%
FABBRICATO - rifacimento copertura	21.992,11	17,499%
FABBRICATO - drenaggi e marciapiedi	6.012,65	4,784%
IMPIANTO ELETTRICO	11.160,78	8,880%
IMPIANTI MECCANICI	31.985,17	25,450%
ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI	1.833,50	1,459%
<b>TOTALE</b>	<b>125.679,84</b>	