

Comune di San Marcello Piteglio
Provincia di Pistoia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere relative all'implementazione di sistemi per sfruttamento energie rinnovabili ed efficientamento impianto di illuminazione presso il Palazzetto dello sport "S. Pertini" ubicato in Bardalone.

COMMITTENTE: Comune di San Marcello Piteglio Via Pietro Leololdo, 24

Data, 18/04/2018

IL TECNICO
Ing. Francesco Sadovsky

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rimozioni e demolizioni (Cat 1)							
1 1.06 15/04/2016	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Rimozione di tramezzi in muratura in mattoni forati di qualsiasi tipo, a una o più teste, da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_03.A03.002.001 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 1 - Rimozioni e demolizioni spogliatoio arbitri spogliatoi arbitri wc *(lung.=1,58+,85+,85)	0,12 0,12	3,80 3,28			2,480 2,480	1,13 0,98	
	SOMMANO mc					2,11	183,39	386,95
2 1.07 15/04/2016	RIMOZIONE DI SERRAMENTI. 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. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_03.A02.033.002 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 1 - Rimozioni e demolizioni bagno arbitri bagno arbitri		0,60 0,80			2,100 2,100	1,26 1,68	
	SOMMANO mq					2,94	22,97	67,53
3 1.09 15/04/2016	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, massetti e vespai , escluse opere provvisorie; demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_02.A03.009.001 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 1 - Rimozioni e demolizioni pavimento bagno arbitri pavimento bagno atleti	2,00 2,00	3,80 2,55	1,700 1,600		12,92 8,16		
	SOMMANO mq					21,08	15,36	323,79
4 1.10 02/10/2017	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO, Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco in piastrelle di ceramica Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_03.A03.022.001 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 1 - Rimozioni e demolizioni rivestimento bagno arbitri *(lung.=1,6+1,6+3,8)		7,00	2,200		15,40		
	SOMMANO mq					15,40	15,35	236,39
5 2.01 02/10/2017	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere; con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_02.A07.001.003 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							1'014,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'858,01
	Opere di finitura (Cat 3)							
9 4.02.01 16/10/2017	Controsoffitto in lastre di cartongesso antiumido tipo "aquapanel" colorazione verde, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoi atleti 1 e 2 - bagni disabili spogliatoi arbitri 1 e 2 - bagni disabili	2,00 2,00	2,55 3,80	1,600 1,800		8,16 13,68		
	SOMMANO mq					21,84	38,00	829,92
10 3.03.02 15/04/2016	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 con malta bastarda. E' compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice Regionale TOS18_01.E01.001.002 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoio arbitri 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,80+1,7) spogliatoio atleti 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,55+1,6) spogliatoio atleti 1 e 2 - divisorio antibagno *(par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 4,00	5,50 4,15 2,55		2,500 2,500 2,500	55,00 41,50 25,50		
	SOMMANO mq					122,00	21,30	2'598,60
11 3.04.04 18/04/2018	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_01.E05.012.001 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoio arbitri - nuovo bagno disabili spogliatoio atleti - nuovo bagno disabili	2,00 2,00	1,70 1,50	3,800 2,450		12,92 7,35		
	SOMMANO m²					20,27	13,43	272,23
12 3.04.01 02/10/2017	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, con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_01.E02.003.025 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoio arbitri - nuovo bagno disabili spogliatoio atleti - nuovo bagno disabili	2,00 2,00	1,70 1,50	3,800 2,450		12,92 7,35		
	SOMMANO m2					20,27	13,50	273,65
13 3.04.02	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su							
	A R I P O R T A R E							14'832,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'832,41
15/04/2016	superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale. Piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita Posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Le piastrelle ceramiche, interne ed esterne, devono essere posate secondo la UNI 11493:2013. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_01.E03.014.008 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoia arbitri 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(lung.=2,05+2,05+1,65+1,65+1,7+1,7+1,7+1,7) spogliatoia atleti 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(lung.=1,5+1,5+2,45+2,45)	2,00 2,00	14,20 7,90			2,480 2,480	70,43 39,18	
	SOMMANO m2					109,61	18,98	2'080,40
14 3.04.03 02/10/2017	Fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione - Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 Fornitura di piastrelle di monocottura per realizzazione di rivestimento murario interno. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_PR.P22.043.002 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura pavimento spogliatoio arbitri 1 e 2 - nuovo bagno disabili pavimento spagliatoio atleti 1 e 2 - nuovo bagno disabili rivestimento spogliatoia arbitri 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(lung.=2,05+2,05+1,65+1,65+1,7+1,7+1,7+1,7) rivestimento spogliatoia atleti 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(lung.=1,5+1,5+2,45+2,45)	2,00 2,00 2,00 2,00	1,70 1,50 14,20 7,90	3,800 2,450			12,92 7,35 70,43 39,18	
	SOMMANO m2					129,88	9,49	1'232,56
15 4.07.01 26/04/2016	Verniciatura per interni con idropittura lavabile previa mano di fissativo, compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Rif. Prezzo Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_01.F04.004.004 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - Opere di finitura spogliatoi arbitri 1 e 2 - nuovo bagno disabili spogliatoi atleti 1 e 2 - nuovo bagno disabili *(lung.=2,55+1,6) spogliatoi atleti 1 e 2 antibagno *(lung.=2,55+2,55) soffitto nuovo bagno disabili atleti soffitto nuovo bagno disabili arbitri	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,80 4,15 5,10 2,45 3,80		2,500	19,00 8,30 10,20 7,35 12,92		
	SOMMANO mq					57,77	5,67	327,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							18'472,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'072,93
17 4.11.02 17/05/2016	Impianto idrico sanitario (Cat 5) PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI (wc e urinatoi) Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: assistenza muraria, le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda; Allaccio per w.c. e urinatoio diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua fredda mm 15 (1/2"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagni disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	137,00	548,00
18 4.11.01 18/04/2016	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI (lavabo) Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: assistenza muraria, le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso Allaccio per lavabo, lavamani diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	212,00	848,00
19 4.11.03 18/04/2016	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI (doccia). Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: assistenza muraria; le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso. Allaccio per doccia diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). La presente voce comprende il sifone di scarico a terra ed il relativo allaccio alla rete di scarico esistente. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno disabili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	234,00	468,00
20 4.10.01 16/10/2017	Linee scarico nuovo bagno disabili spogliatoio atleti Fornitura e posa in opera di linee di scarico in polietilene saldato tipo Geberit, così come indicato negli elaborati progettuali, compreso saldature di testa e/o mediante manicotto, fino all'esterno del fabbricato al pozzetto di allaccio alla rete principale. La presente voce comprende assistenza muraria e le linee di ventilazione fino ad almeno 6 metri dal piano finito e sifone Firenze, Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine,							
	A R I P O R T A R E							23'936,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'936,93
21 4.10.02 16/10/2017	lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	900,00	1'800,00
	Linee scarico nuovo bagno disabili spogliatoio arbitri Fornitura e posa in opera di linee di scarico in polietilene saldato tipo Geberit, così come indicato negli elaborati progettuali, compreso saldature di testa e/o mediante manicotto, fino all'esterno del fabbricato al pozzetto di allaccio alla rete principale. La presente voce comprende assistenza muraria e le linee di ventilazione fino ad almeno 6 metri dal piano finito e sifone Firenze, Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'100,00	2'200,00
22 4.12.01 18/04/2016	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Rif. Prezzario Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_06.101.004.009 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario							
	bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,29	857,16
	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da							
	A R I P O R T A R E							28'794,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'794,09
24 4.12.02 02/10/2017	richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Rif. Prezzario Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_06.I01.004.010 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	608,12	2'432,48
	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70. Il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Rif. Prezzario Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_PR.P29.103.006							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno disabili					2,00		
25 4.12.20 16/10/2017	SOMMANO cadauno					2,00	247,82	495,64
	Fornitura e posa in opera di accessori per doccia disabili costituiti maniglione per doccia in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm e sedile ribaltabile. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno spogliatoio arbitri docce spogliatoio atleti					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	250,00	1'000,00
	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno disabili costituiti da doccino, corrimano di sicurezza, maniglioni di sostegno ribaltabile in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, impugnature di sicurezza reversibili. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno spogliatoio arbitri nuovo bagno disabili spogliatoio atleti					2,00 2,00		
26 4.12.20 16/10/2017	SOMMANO a corpo					4,00	500,00	2'000,00
	Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2". Il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Rif. Prezzario Ufficiale regione Toscana-Pistoia 2018 Codice regionale: TOS18_PR.P29.102.022 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Cat 5 - Impianto idrico sanitario bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	58,44	233,76
	A R I P O R T A R E							34'955,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001Rimozione e demolizioni1'234,65</div><div>002Opere di edili9'623,36</div><div>003Opere di finitura7'614,92</div><div>004Infissi3'600,00</div><div>005Impianto idrico sanitario13'354,84</div><div>006Impianto elettrico22'500,00</div><div>007Impianto termico25'500,00</div></div><div>Totale CATEGORIE euro83'427,77</div></div>	
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]