

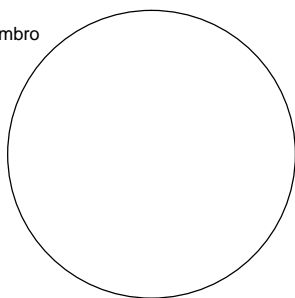
**COMUNE DI**  
**VILLANOVA MONTELEONE**  
Provincia di Sassari

**RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO**  
**PALESTRA SCUOLA MEDIA**

PROGETTISTA

ARCH. LEONARDO SPANU

Timbro



COLLABORATORI

PIAN. URB. RIU SALVATORE  
GEOM. SPANU RAIMONDO L.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. PIERO DEIANA

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI  
VILLANOVA MONTELEONE

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Tavola

**C**

Scala

Data

Agosto 2011

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
REVISIONE		FILE	COD. COMMESSA	CATEGORIA	FASE PROGETTUALE
			MTS	EDILE	DEFINITIVO ESECUTIVO

# DEFINITIVO - ESECUTIVO

Comune di Villanova Monteleone  
Provincia di Sassari

OGGETTO: Lavori di Ristrutturazione e adeguamento palestra scuola  
media

COMMITTENTE: COMUNE DI VILLANOVA MONTELEONE

## COMPUTO METRICO

Villanova Monteleone, lì Agosto 2011

Il Progettista:  
ARCH. LEONARDO SPANU

---

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
24	D.0012.000 9.0016	OG - CATEGORIE OPERE GENERALI OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI LM - <b>LAVORI A MISURA</b> A - OPERE EDILI Rimozione di pavimento in materiale pl...ta per l' effettiva superficie rimossa. Rimozione pavimentazione campo da gioco 24 x 12	metri quadri	288,00 <hr/> 288,00	€ 6,24		€ 1.797,12
15	D.0010.000 7.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...tutto finito a perfetta regola d'arte.  Spogliatoio 1  Spogliatoio 2  Magazzino	cadaun o	1,00  1,00  1,00 <hr/> 3,00	€ 379,44		€ 1.138,32
16	D.0010.000 7.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN V...tutto finito a perfetta regola d'arte. Spogliatoio 1  Spogliatoio 2  Magazzino	cadaun o	1,00  1,00  1,00 <hr/> 3,00	€ 451,69		€ 1.355,07
9	D.0013.001 3.0134	PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con s...nti e la pulizia finale spessore mm 4,5 Pavimentazione campo da gioco 24 x 12	metri quadri	288,00 <hr/> 288,00	€ 58,83		€ 16.943,04
3	D.0004.000	Calcestruzzo a durabilita' garantita A Riportare:					€ 21.233,55

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	1.0008	Riporto:					€ 21.233,55
		p...posizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		Spogliatoio 1					
		36.00 x 0.1					
		9 x 4 x 0,1		3,60			
		Spogliatoio 2					
		18.36 x 0.1					
		5,10 x 3,6 x 0,1		1,84			
		Magazzino					
		18.00 x 0.1					
		5 x 3,60 x 0,1		1,80			
		Campo da gioco					
		288 X 0.05					
		(24x12) x 0,05		14,40			
			metri cubi	21,64	€ 139,13		€ 3.010,77
26	D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA ...vamente conferito, escluso il trasporto					
		MURATURE					
		Spogliatoio 1					
		((1.03*4)*3.56)*2					
		(14,67x2) x 0,10		2,93			
		((5.10*2)*3.56)					
		36,31 x 0,10		3,63			
		(4*3.56)					
		14,24 x 0,10		1,42			
		Spogliatoio 2					
		(1.40*3.50)					
		4,90 x 0,10		0,49			
		Magazzino					
		(3.60*3.50)					
		12,60 x 0,10		1,26			
		(3.60*3.50)					
		12,60 x 0,10		1,26			
		(1.40*3.50)					
		4,90 x 0,10		0,49			
		PAVIMENTAZIONE					
		Spogliatoio 1					
		(9,31+15,20) x 0,05		1,23			
		Spogliatoio 2					
		(12,60+2,44+2,63) x 0,05		0,88			
		Magazzino					
		A Riportare:		13,59			€ 24.244,32

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		13,59			€ 24.244,32
		(12,60+2,44+2,60) x 0,05		0,88			
		MASSETTO					
		Spogliatoio 1					
		36 x 0,10		3,60			
		Spogliatoio 2					
		18,36 x 0,10		1,84			
		Magazzino					
		12,96 x 0,10		1,30			
		5,21 x 0,20		1,04			
		Campo da gioco					
		288 x 0,05		14,40			
		SPICCONATURA INTONACO					
		Spogliatoio 1					
		Pareti					
		91 x 0,05		4,55			
		Spogliatoio 2					
		Pareti					
		57,05 x 0,05		2,85			
		Magazzino					
		Pareti					
		38,15 x 0,05		1,91			
		a dedurre l'area delle porte					
		-(13,14+1,7+1,34+1,46+1,38+1,46)		-20,48			
			tonnellata	25,48	€ 8,23		€ 209,70
17	D.0010.000 7.0106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTE...tutto finito a perfetta regola d'arte. Per montaggio docce					
		Spogliatoio 1		4,00			
		Spogliatoio 2		4,00			
			cadauno	8,00	€ 335,47		€ 2.683,76
13	D.0010.000 7.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PE...rico flessibile. Dimensioni circa 70x57 Per completamento bagno disabili					
		Lavabo		1,00			
			cadauno	1,00	€ 1.225,29		€ 1.225,29
14	D.0010.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:					€ 28.363,07

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	7.0141	Riporto:					€ 28.363,07
		VASO con ...ni 80x50h secondo le normative vigenti.					
		Per completamento bagno disabili					
		Vaso		1,00			
			cadaun				
			o	1,00	€ 1.207,23		€ 1.207,23
1	D.0012.000 5.0007	Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita.					
		Spogliatoio 1					
		((1.03*4)*2.12)*2					
		2 x (1,03x4) x 2,10		17,30			
		((5.10*2)*3.56)		36,31			
		(4*3.56)		14,24			
		Spogliatoio 2					
		(3.60*3.50)		12,60			
		(1.40*3.50)		4,90			
		Magazzino					
23	D.0012.000 8.0001	(3.60*3.50)		12,60			
		(1.40*3.50)		4,90			
		Magazzino					
		(3.60*3.50)		12,60			
		(1.40*3.50)		4,90			
		a dedurre l'area delle porte					
		-(13,14+1,7+1,34+1,46+1,38+1,46)		-20,48			
			metri				
			quadri	82,37	€ 14,51		€ 1.195,19
23	D.0012.000 8.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno					
		Spogliatoio 1					
		Pareti					
		(9+4+9+4) x 3,50		91,00			
		Spogliatoio 2					
		Pareti					
		(6,35+6,35+3,60) x 3,50		57,05			
		Magazzino					
		Pareti					
		(3,60+3,65+3,65) x 3,50		38,15			
		a dedurre l'area delle porte					
		-(13,14+1,7+1,34+1,46+1,38+1,46)		-20,48			
			metri				
			quadri	165,72	€ 15,15		€ 2.510,66
		A Riportare:					€ 33.276,15

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 33.276,15
19	D.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle d...ta per l' effettiva superficie rimossa. Spogliatoio 1 9,31+15,20 Spogliatoio 2 12,60+2,44+2,63 Magazzino 12,60+2,44+2,60		24,51     17,67   17,64			
			metri quadri	59,82	€ 16,50		€ 987,03
2	D.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in ca... seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Spogliatoio 1 36.00 x 0.1 9 x 4 Spogliatoio 2 18.36 x 0.1 5,10 x 3,6 Magazzino 12.96 x 0.1 3,60 x 3,60 Campo da gioco 288 X 0.05 24x12		36,00     18,36   12,96   288,00			
			metri quadri	355,32	€ 15,60		€ 5.542,99
18	D.0012.000 9.0022	Demolizione di massetto continuo in ca...guenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm Magazzino 5.21 x 0.2 1,40 x (1,74+1,88+0,1)		5,21			
			metri quadri	5,21	€ 19,95		€ 103,94
20	D.0012.001 4.0003	Rimozione di porta interna o esterna i...imossa e per una superficie fino a 3 m2 Spogliatoio 1 10(0.71*1.85) 10 x 0,71 x 1,85 0.83*2.05 1 x 0,83 x 2,05		13,14   1,70			
		A Riportare:		14,84			€ 39.910,11

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,84			€ 39.910,11
		1.18*2.05					
		1 x 1,18 x 2,05		2,42			
		Spogliatoio 2					
		0.66*2.05					
		1 x 0,66 x 2,05		1,35			
		0.71*2.05					
		1 x 0,71 x 2,05		1,46			
		Magazzino					
		0.71*2.05					
		1 x 0,71 x 2,05		1,46			
		0,71*1,95					
		1 x 0,71 x 1,95		1,38			
			metri				
			quadri	22,91	€ 19,13		€ 438,27
22	D.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanit...che se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Spogliatoio 2 lavelli vasi con cassetta Magazzino lavelli vasi con cassetta		1,00 1,00 1,00 1,00			
			cadaun o	4,00	€ 33,08		€ 132,32
21	D.0012.001 6.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanit...ti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. Spogliatoio 1 10 piatti doccia		10,00			
			cadaun o	10,00	€ 44,98		€ 449,80
25	D.0012.001 8.0013	Trasporto ad impianto autorizzato di m...sione dei relativi oneri di smaltimento MURATURE Spogliatoio 1 ((1.03*4)*3.56)*2 (14,67x2) x 0,10 ((5.10*2)*3.56) 36,31 x 0,10 (4*3.56) 14,24 x 0,10		2,93 3,63 1,42			
		A Riportare:		7,98			€ 40.930,50

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		7,98			€ 40.930,50
		Spogliatoio 2 (1.40*3.50) 4,90 x 0,10 Magazzino (3.60*3.50) 12,60 x 0,10 (3.60*3.50) 12,60 x 0,10 (1.40*3.50) 4,90 x 0,10		0,49			
		PAVIMENTAZIONE					
		Spogliatoio 1 (9,31+15,20) x 0,05		1,23			
		Spogliatoio 2 (12,60+2,44+2,63) x 0,05		0,88			
		Magazzino (12,60+2,44+2,60) x 0,05		0,88			
		MASSETTO					
		Spogliatoio 1 36 x 0,10		3,60			
		Spogliatoio 2 18,36 x 0,10		1,84			
		Magazzino 12,96 x 0,10		1,30			
		5,21 x 0,20		1,04			
		Campo da gioco 288 x 0,05		14,40			
		SPICCONATURA INTONACO					
		Spogliatoio 1 Pareti 91 x 0,05		4,55			
		Spogliatoio 2 Pareti  57,05 x 0,05		2,85			
		Magazzino Pareti  38,15 x 0,05		1,91			
		a dedurre l'area delle porte -(13,14+1,7+1,34+1,46+1,38+1,46)		-20,48			
			metri cubi	25,48	€ 64,49		€ 1.643,21
		A Riportare:					€ 42.573,71

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	D.0013.000 3.0062	Riporto:					€ 42.573,71
		MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r... sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
		Spogliatoio 1 (3+1,20+1,20+1,13) x 3,50		22,86			
		1,18 x 2,05		2,42			
		Spogliatoio 2 ((1,10+1,30+2,72+0,90+0,90)) x 3,50		24,22			
		Magazzino (3,72+1) x 3,50		16,52			
5	D.0013.000 4.0057	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI P... in alto su superfici interne verticali	metri quadri				
		Spogliatoio 1 Pareti ((3+1,20+1,20+1,13)x2+9+9+4+4) x 3,50		136,71			
		Spogliatoio 2 Pareti  ((1,10+1,30+2,72+0,90+0,90)x2+3,60 +6,35+6,35+3,60) x 3,50		118,09			
		Magazzino Pareti ((3,72+1,06)x2+3,60+3,75+3,75+3,72) x 3,50		85,33			
				80,00			
6	D.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	metri quadri				
		Spogliatoio 1 Pareti ((3+1,20+1,20+1,13)x2+9+9+4+4) x 3,50		136,71			
		a dedurre superficie con piastrelle -((3,60+1,9+2,88)x2)		-16,76			
		Spogliatoio 2 Pareti					
A Riportare:				119,95			€ 51.901,49

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
7	D.0013.000 6.0240	Riporto:		119,95			€ 51.901,49
		((1,10+1,30+2,72+0,90+0,90)x2+3,60 +6,35+6,35+3,60) x 3,50		118,09			
		a dedurre superficie con piastrelle -((1,82+0,9+0,9+1,82+2,7)x2)		-16,28			
		Magazzino					
		Pareti					
		((3,72+1,06)x2+3,60+3,75+3,75+3,72) x 3,50		85,33			
			metri quadri	307,09	€ 6,08		€ 1.867,11
		PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA ...urarie e la registrazione dell'infisso.					
		Spogliatoio 1		1,00			
		Spogliatoio 2		1,00			
8	D.0013.000 6.0246	Magazzino		2,00			
		Per completamento bagno disabili		1,00			
			cadaun o	5,00	€ 469,71		€ 2.348,55
		MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.					
		Spogliatoio 1		1,00			
		Spogliatoio 2		1,00			
		Per completamento bagno disabili		1,00			
			cadaun o	3,00	€ 80,45		€ 241,35
		PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCE...izia finale con segatura, formato 20x20					
		Spogliatoio 1		35,35			
10	D.0013.001 3.0033	34,12+1,23					
		Spogliatoio 2		21,82			
		20,62+1,20					
		Magazzino		13,04			
		9,54+1,76+1,74					
		A Riportare:		70,21			€ 56.358,50

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	D.0013.001 3.0153	Riporto:		70,21			€ 56.358,50
			metri				
			quadri	70,21	€ 44,20		€ 3.103,28
11	D.0013.001 3.0173	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 20x20					
		Spogliatoio 1 ((3,60+1,9+2,88)x2,4)-(1,18x1,75)		18,05			
		Spogliatoio 2 ((1,82+0,9+0,9+1,82+2,7)x2,4) -(1,18x2,46)		16,63			
			metri quadri	34,68	€ 36,09		€ 1.251,60
27	D.0000	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI...inale dimensioni 7 1 /2x15, spessore 8/9					
		Spogliatoio 1 4+5,3+3+0,10+1+1,20+0,1+1,30+1,13 +1,03+1,20+1,20+1,03+7,70-0,9		28,39			
		Spogliatoio 2 0,8+0,9+0,9+0,7+1,3+1+1,2+6,25+3,60 +1,2+3,45+2,72+1-0,9+0,1		24,22			
		Magazzino 2,49+3,60+3,60+2,49+1,74+1,16+1,74 +1,16+1+1+1,76+1,76-0,71-0,71		22,08			
			metri	74,69	€ 7,40		€ 552,71
		Importo netto OPERE EDILI					€ 61.266,09
		Riepilogo: A - OPERE EDILI					€ 61.266,09
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>					€ 61.266,09
		LC - <b>LAVORI A CORPO</b>					
		A - OPERE EDILI					
		Rimozione di IMPIANTI ELETTRICO E IDRICO					
		Per la rimozione dell'impianto elettrico e dell'impianto idrico		1,00			
			corpo	1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
		Importo netto OPERE EDILI					€ 1.000,00
		Riepilogo: A - OPERE EDILI					€ 1.000,00
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>					€ 1.000,00
		Riepilogo:					

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
37	H.51	LM - LAVORI A MISURA	metri				€ 61.266,09
		LC - LAVORI A CORPO					€ 1.000,00
		Importo netto EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					€ 62.266,09
		OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI					
		LM - LAVORI A MISURA					
41	000.0.4	B - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	metri				
		Fornitura e posa in opera di cavo per ...gas tossici e corrosivi; sezione 1x10mm					
42	000.1.4	Cavo per sistema fotovoltaico sezione cavo 1x10 mm.	metri	225,00			
				225,00	€ 3,60		€ 810,00
41	000.0.4	Fornitura e posa in opera di modulo fo...io per l'installazione a regola d'arte.	cadaun o	27,00			
		Moduli fotovoltaici		27,00	€ 851,26		€ 22.984,02
42	000.1.4	Fornitura e posa in opera di apparecch...io per l'installazione a regola d'arte.	cadaun o	1,00			
		Inverter		1,00	€ 5.296,92		€ 5.296,92
28	000.2.2.1	Fornitura e posa in opera di struttura...io per l'installazione a regola d'arte.	corpo	1,00			
		Struttura di aggancio moduli fotovoltaici al tetto		1,00	€ 10.193,03		€ 10.193,03
29	06	Realizzazione di cabina per il conteni...tire una realizzazione a regola d'arte.	cadaun o	1,00			
		Locale inverter e quadri		1,00	€ 3.593,29		€ 3.593,29
31	A.0002.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	8,00			
		Trasporto		8,00	€ 68,63		€ 549,04
38	C.07	Fornitura e posa in opera di tubo rigi...e in conformità alle normative vigenti.	metri	98,00			
		Tubo tipo RK15 sezione 25mm		98,00	€ 7,37		€ 722,26
39	C.10	Fornitura e posa in opera di guaina sp...ne di un'installazione a regola d'arte.		50,00			
		Guaina spiralata		50,00			
		A Riportare:		50,00			€ 44.148,56

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		50,00			€ 44.148,56
			metri	50,00	€ 4,32		€ 216,00
43	D.0001.000 1.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto Conferimento a discarica autorizzata		112,00			
			metri cubi	112,00	€ 8,23		€ 921,76
35	D.0009.000 1.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...pere murarie in genere D esterno 32 mm. Tubo tipo FK15 sezione 32mm		50,00			
			metri	50,00	€ 3,71		€ 185,50
34	D.0009.000 6.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE U..., compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq Cavo tipo N07V-K sezione 1x10mm		325,00			
			metri	325,00	€ 5,35		€ 1.738,75
30	D.0012.000 7.0011	Esecuzione di tracce in muratura di st... o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2 Traccia		30,00			
			metri	30,00	€ 34,57		€ 1.037,10
33	E21	Fornitura e posa in opera di quadro co..., in conformità alle normative vigenti. Quadro generale		1,00			
			cadaun o	1,00	€ 1.900,08		€ 1.900,08
32	E29	Fornitura e posa in opera di quadro di..., in conformità alle normative vigenti. Quadro di campo		3,00			
			cadaun o	3,00	€ 616,19		€ 1.848,57
36	H.50	Fornitura e posa in opera di cavo per ...as tossici e corrosivi; sezione 1x 6mm. Cavo per sistema fotovoltaico sezione cavo 1x6 mm.		200,00			
			metri	200,00	€ 2,60		€ 520,00
40	I.01	Fornitura e posa in opera di cassetta ...ne di un'installazione a regola d'arte. Cassetta di derivazione		18,00			
			cadaun o	18,00	€ 14,60		€ 262,80
		A Riportare:					€ 52.779,12

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 52.779,12
		Importo netto IMPIANTO FOTOVOLTAICO					€ 52.779,12
44	D.6000.1026	C - IMPIANTO IDRICO E SOLARE TERMICO PANNELLO SOLARE 300 LITRI 6 MQ DI SUPE...are il lavoro completo a regola d'arte. Pannello solare		2,00			
			cadaun o	2,00	€ 5.383,64		€ 10.767,28
47	D.6500.1120.02	MISCELATORE MECCANICO A 3 VIE DA 1"1/4... altro onere come da progetto allegato. Miscelatore		3,00			
			cadaun o	3,00	€ 695,19		€ 2.085,57
68	D.0003.0015.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al t...e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Tubo fognario		40,00			
			metri	40,00	€ 13,61		€ 544,40
63	D.0003.0015.0015	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90...la diramazione. Diametro esterno 110 mm Braga		8,00			
			cadaun o	8,00	€ 11,48		€ 91,84
62	D.0003.0015.0016	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90...la diramazione. Diametro esterno 125 mm Braga		8,00			
			cadaun o	8,00	€ 13,76		€ 110,08
64	D.0003.0015.0022	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PV...la diramazione. Diametro esterno 110 mm Curva		12,00			
			cadaun o	12,00	€ 7,30		€ 87,60
65	D.0003.0015.0023	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PV...la diramazione. Diametro esterno 125 mm Curva		10,00			
			cadaun o	10,00	€ 9,27		€ 92,70
		A Riportare:					€ 13.779,47

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.779,47
66	D.0003.001 9.0016	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO,...ipo leggero con anello di gomma, FI 150 Pozzetto di allaccio		1,00			
			cadaun o	1,00	€ 480,28		€ 480,28
67	D.0003.002 0.0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato co...truzione della pavimentazione stradale. Allaccio		1,00			
			cadaun o	1,00	€ 89,12		€ 89,12
54	D.0010.000 5.0157	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE,...tata di 750 mc/h alla massima velocita' Ventil convettore		4,00			
			cadaun o	4,00	€ 800,82		€ 3.203,28
55	D.0010.0005.0 162	Fornitura e posa in opera di serbatoio...rendere l'opera finita a regola d'arte. Serbatoio		2,00			
			cadaun o	2,00	€ 375,00		€ 750,00
56	D.0010.0005.0 163	Fornitura e posa in opera di Elettropo...rendere l'opera finita a regola d'arte. Autoclave		1,00			
			cadaun o	1,00	€ 410,00		€ 410,00
57	D.0010.0005.0 164	Fornitura e posa in opera di produttore...rendere l'opera finita a regola d'arte. Scalda acqua		3,00			
			cadaun o	3,00	€ 1.498,00		€ 4.494,00
53	D.0010.0005.0 173	Fornitura e posa in opera di pompa di ... in conformità alle vigenti normative. Pompa di calore		1,00			
			cadaun o	1,00	€ 13.895,00		€ 13.895,00
58	D.0010.000 7.0053	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno mm 14 Tubo rame		60,00			
		A Riportare:		60,00			€ 37.101,15

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		60,00			€ 37.101,15
			metri	60,00	€ 16,72		€ 1.003,20
59	D.0010.000 7.0054	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA...nteggiature etc. diametro esterno mm 16  Tubo rame		50,00			
			metri	50,00	€ 19,11		€ 955,50
60	D.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...8, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"  Collettore complanare		12,00			
			metri	12,00	€ 85,23		€ 1.022,76
61	D.0010.000 7.0076	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...oni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC  Punto idrico e scarico		33,00			
			cadaun o	33,00	€ 223,20		€ 7.365,60
52	D.0012.001 6.0007	Rimozione di tubazioni varie in vista ...nti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm  Rimozione impianto idrico		90,00			
			metri	90,00	€ 23,68		€ 2.131,20
45	D.6000.1032	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO CARICO TERMI...lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Elettropompa		2,00			
			cadaun o	2,00	€ 430,68		€ 861,36
46	D.6000.1130.0 5c	Fornitura e posa in opera di valvola d...zzi. In opera a perfetta regola d'arte.  Elettrovalvola a 3 vie		3,00			
			cadaun o	3,00	€ 584,56		€ 1.753,68
50	D.8750.1002.0 4	TUBAZIONE DI RAME ø 18x1 COIBENTATO. F... compreso ogni altro onere e magistero.  Tubazione in rame		110,00			
			metri	110,00	€ 13,70		€ 1.507,00
49	D.8750.1002.0 5	TUBAZIONE IN RAME SANITARIO. Tubazione ...i altro onere come da progetto. ø 22x1,5  Tubazione in rame		200,00			
			metri	200,00	€ 16,07		€ 3.214,00
		A Riportare:					€ 56.915,45

## COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
48	D.8750.1002.0 65	Riporto: TUBAZIONE IN RAME SANITARIO. Tubazione ...altro onere come da progetto. ø 28x1,5. Tubazione in rame		70,00			€ 56.915,45
			metri	70,00	€ 20,99		€ 1.469,30
51	D.9000.1002.1 3	ISOLANTE TERMICO DI TUBAZIONI DI ACQUA... onere e magistero. Spessore 30 mm ø 22 Isolante		200,00			
			metri	200,00	€ 15,47		€ 3.094,00
		Importo netto IMPIANTO IDRICO E SOLARE TERMICO					€ 61.478,75
		Riepilogo: B - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					€ 52.779,12
		C - IMPIANTO IDRICO E SOLARE TERMICO					€ 61.478,75
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>					€ 114.257,87
		<b>LC - LAVORI A CORPO</b>					
		D - IMPIANTO ELETTRICO					
69	1.151.13	IMPIANTO ELETTRICO a corpo costituito ...e l'opera finita a regola d'arte. <b>N. 2.</b>		1,00			
			corpo	1,00	€ 24.476,04		€ 24.476,04
		Importo netto IMPIANTO ELETTRICO					€ 24.476,04
		Riepilogo: D - IMPIANTO ELETTRICO					€ 24.476,04
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>					€ 24.476,04
		Riepilogo: <b>LM - LAVORI A MISURA</b>					€ 114.257,87
		<b>LC - LAVORI A CORPO</b>					€ 24.476,04
		Importo netto IMPIANTI TECNOLOGICI					€ 138.733,91
		Riepilogo: OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					€ 62.266,09
		OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI					€ 138.733,91
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 201.000,00
		Riepilogo: OG - CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 201.000,00
		A Riportare:					€ 201.000,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 201.000,00
	ImpC	Sommano					€ 201.000,00

COMPUTO METRICO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	€ 201.000,00		€ 201.000,00	€ 201.000,00		100,00
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	(€ 62.266,09)		€ 62.266,09	€ 62.266,09		30,98
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	(€ 61.266,09)		€ 61.266,09	€ 61.266,09		30,48
A	OPERE EDILI	(€ 61.266,09)	€ 61.266,09	€ 61.266,09	€ 61.266,09		30,48
LC	<b>LAVORI A CORPO</b>	(€ 1.000,00)		€ 1.000,00	€ 1.000,00		0,50
A	OPERE EDILI	(€ 1.000,00)	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00		0,50
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	(€138.733,91)		€ 138.733,91	€ 138.733,91		69,02
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	(€114.257,87)		€ 114.257,87	€ 114.257,87		56,84
B	IMPIANTO FOTOVOLTAI CO	(€ 52.779,12)	€ 52.779,12	€ 52.779,12	€ 52.779,12		26,26
C	IMPIANTO IDRICO E SOLARE TERMICO	(€ 61.478,75)	€ 61.478,75	€ 61.478,75	€ 61.478,75		30,59
LC	<b>LAVORI A CORPO</b>	(€ 24.476,04)		€ 24.476,04	€ 24.476,04		12,18
D	IMPIANTO ELETTRICO	(€ 24.476,04)	€ 24.476,04	€ 24.476,04	€ 24.476,04		12,18
	TOTALE	€ 201.000,00	€ 201.000,00	€ 201.000,00	€ 201.000,00		100,00

**Indice categorie**

OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	1
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
A - OPERE EDILI	pag.	1
LC - LAVORI A CORPO	pag.	10
A - OPERE EDILI	pag.	10
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	pag.	11
LM - LAVORI A MISURA	pag.	11
B - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	pag.	11
C - IMPIANTO IDRICO E SOLARE TERMICO	pag.	13
LC - LAVORI A CORPO	pag.	16
D - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	16