
**CENTRO SPORTIVO "C.M. USLENGHI" - VIA CARAVAGGIO
PROGETTO NUOVO CORPO SPOGLIATOI CAMPO N. 2**

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato n.

PR /03

oggetto dell'elaborato

Impianti meccanici
Computo metrico estimativo

scala
1.50

data:
26 Luglio 2019

I Progettisti:

II Responsabile del
Procedimento:

II Sindaco:

Progetto opere strutturali, D.L. :

dott. ing. Paolo Dovera

C.F. DVRPLA80C24B300V

P. IVA 03137260125

Fagnano Olona (VA), via Cadore 29

telefono: 342 0808352

e-mail: paolo.dovera@gmail.com

Progetto impianti elettrici ed affini, impianto di riscaldamento, D.L.

dott. ing. Luca Clemente Rossi - Studio Rossi Ingegneri Associati

P. IVA 02485420125

Bolladello di Cairate (VA), via Sant'Ambrogio 8

telefono: 0331 310025

telefax: 0331 310025

e-mail: studio@rossierossi.eu

Progettazione della sicurezza

dott. ing. Claudio Besio

C.F. : BSE CLD 84A02 L682A

P. IVA 03206460127

Malnate (VA), via Verdi 8

telefono: 340 1530271

e-mail: claudio.besio@gmail.com

Progetto architettonico:

dott. arch. Roberto Pisoni

ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

via A. Volta, 12 - 22070 Carbonate (CO)

C.F. PSN RRT 78S05B3000

P. IVA 02901010138

Tel. 328.0616641

e-mail: robertopisoni@gmail.com

Lombardia
Tradate
Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Spogliatoio Campo n. 2 Campo sportivo "C. M. Uslenghi" via Caravaggio

COMMITTENTE: Comune di Tradate
piazza Mazzini, 6
21049 - Tradate (VA)

Il Tecnico

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	LG.HM163M	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore monoblocco per impianto Therma V, marca LG modello HM163M, o equivalente approvata, completa di ogni accessorio per dare l'opera 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 5 200,00	€ 5 200,00
2	LG.PREMTB001	Comando individuale a filo standard, di colore bianco con retroilluminazione del display di colore azzurro, per la gestione di unità interne Multi V, eco V ed eco V DX. Possibilità di controllo 8	n.	8,000		
		SOMMANO	n.	8,000	€ 60,00	€ 480,00
3	LG.ARUN080LSS0	Unità Esterna inverter MULTI V S a pompa di calore per impianto VRF di marca LG, refrigerante R-410A. - N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter - Scambiatore di calore Wide Louver Plus ad 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 3 500,00	€ 3 500,00
4	LG.ARUN07GSJC4	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica 3	n.	3,000		
		SOMMANO	n.	3,000	€ 450,00	€ 1 350,00
5	LG.ARUN09GM1A4	Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R410A. - Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria nella parte posteriore, filtro aria lavabile. -	n.	2,000		
		SOMMANO	n.	2,000	€ 560,00	€ 1 120,00
6	LG.ARUN28GM2A4	Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R410A. - Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria nella parte posteriore, filtro aria lavabile. -	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 850,00	€ 850,00
7	LG.ARBLN01621	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas). 4	n.	4,000		
		SOMMANO	n.	4,000	€ 70,00	€ 280,00
8	LG.ARBLN03321	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas). 3	n.	3,000		
		SOMMANO	n.	3,000	€ 70,00	€ 210,00
9	LG.ARUN09GSJC4	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata				
A R I P O R T A R E						€ 12 990,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 12 990,00
10	200.14.040.0030.a0	di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica 2 SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 450,00	€ 900,00
11	200.14.040.0030.a	Tubazioni nude e rivestite Tubazioni in rame Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia - De8 x 1 mm 4 SOMMANO	m. m.	4,000 4,000	€ 4,00	€ 16,00
12	200.14.040.0030.b	- De10 x 1 mm 30 SOMMANO	m. m.	30,000 30,000	€ 4,62	€ 138,60
13	200.14.040.0030.d	- De12 x 1 mm 20 25 SOMMANO	m. m. m.	20,000 25,000 45,000	€ 5,01	€ 225,45
14	200.14.040.0030.f	- De16 x 1 mm 15 SOMMANO	m. m.	15,000 15,000	€ 7,02	€ 105,30
15	09.120.0020.a	- De20 x 1 mm 15 SOMMANO	m. m.	15,000 15,000	€ 10,35	€ 155,25
16	09.120.040.0070.g	Canali Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 locale multiuso 0.8x 9x 2+ 0.2x 9x 2+ 0.8x 0.6x 2+ 0.2x 0.6x 2+ 0.2x 0.8x 2 spogliatoio A 0.7x 6x 2+ 0.2x 6x 2+ 0.7x 0.4x 2+ 0.2x 0.4x 2+ 0.7x 0.2x 2 spogliatoio B 0.7x 6x 2+ 0.2x 6x 2+ 0.7x 0.4x 2+ 0.2x 0.4x 2+ 0.7x 0.2x 2 SOMMANO	m2 m2 m2 m2	19,520 11,800 11,800 43,120	€ 57,70	€ 2 488,02
		A R I P O R T A R E				€ 17 018,62

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 17 018,62
17	09.120.060.0010.f	deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - - 2 feritoie - lunghezza fino a 600 mm spogliatoio A 7 spogliatoio B 7 locale multiuso 6 SOMMANO	n. n. n. n.	7,000 7,000 6,000 20,000	€ 129,91	€ 2 598,20
18	200.12.010.0010.a	Canali Griglie di ripresa Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² spogliatoio A 0.6x 0.3 spogliatoio B 0.6x 0.3 locale multiuso 0.7x 0.4 SOMMANO	m2 m2 m2 m2	0,180 0,180 0,280 0,640	€ 238,15	€ 152,42
19	200.12.010.0010.b	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI Tubi in PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli - De 32 - s = 1,2 2+ 3+ 4+ 2+ 9+ 9+ 4+ 4+ 8+ 5 SOMMANO	m m	50,000 50,000	€ 5,15	€ 257,50
20	200.12.010.0010.c	- De 40 - s = 1,2 5+ 2+ 2+ 3+ 3+ 5+ 5 SOMMANO	m m	25,000 25,000	€ 5,35	€ 133,75
21	200.12.010.0010.f	- De 50 - s = 1,2 2+ 2+ 6+ 8+ 2+ 2 SOMMANO	m m	22,000 22,000	€ 6,12	€ 134,64
22	03.070.0030.g	- De 110 - s = 1,7 2+ 6+ 2+ 6+ 6+ 2+ 2 SOMMANO	m m	26,000 26,000	€ 9,37	€ 243,62
23	03.070.0010.g	Bollitori Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 2000 l 1 SOMMANO	n. n.	1,000 1,000	€ 1 076,48	€ 1 076,48
		A R I P O R T A R E				€ 21 615,23

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 21 615,23
24	200.12.010.0010.g	- scambiatore in rame - 2000 l - fino a 2400 l/h				
		1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 2 230,57	€ 2 230,57
25	04.020.0010.g	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI Tubi in PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli - De 125 - s = 2,0 5+ 2+ 2+ 1	m	10,000		
		SOMMANO	m	10,000	€ 10,97	€ 109,70
26	200.14.060.0060.c	Vasi d'espansione Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.Grandezze (l: capacità): - 60 l				
		1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 319,36	€ 319,36
27	200.14.060.0010.g	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono - De50 x 4,6 mm	m	10,000		
		SOMMANO	m	10,000	€ 14,54	€ 145,40
28	200.14.060.0010.e	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per - De32 x 4,4 mm	m	50,000		
		SOMMANO	m	50,000	€ 8,32	€ 416,00
29	13.010.0010.f	- De25 x 3,5 mm				
		60	m	60,000		
		SOMMANO	m	60,000	€ 5,71	€ 342,60
		Valvolame Vlvole a sfera Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro - DN50				
		4	n.	4,000		
		SOMMANO	n.	4,000	€ 38,51	€ 154,04
		A R I P O R T A R E				€ 25 332,90

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 25 332,90
30	13.010.0010.c	- DN25				
		6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 15,90	€ 95,40
31	13.010.0010.d	- DN32				
		6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 19,18	€ 115,08
32	200.14.060.0010.d	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per - De22 x 3,0 mm				
		150	m	150,000		
		SOMMANO	m	150,000	€ 3,77	€ 565,50
33	13.010.0010.b	Valvolame Vlvole a sfera Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro - DN20				
		63	n.	63,000		
		SOMMANO	n.	63,000	€ 9,49	€ 597,87
34	200.15.010.0010.b	Tubazioni pre-isolate Tubazioni pre-isolate in acciaio nero Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi - DN 32 - 110 mm				
		alla pompa di claoe idronica per ACS 30	m.	30,000		
		SOMMANO	m.	30,000	€ 22,74	€ 682,20
35	13.110.0150.b	Valvolame Valvole speciali Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.Miscelatori per impianti centralizzati.Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di - DN20				
		5	n.	5,000		
		SOMMANO	n.	5,000	€ 247,32	€ 1 236,60
36	08.020.0030.a	Ventilatori assiali Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa				
		2	n.	2,000		
		SOMMANO	n.	2,000	€ 219,14	€ 438,28
		A R I P O R T A R E				€ 29 063,83

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 29 063,83
37	11.010.0010.a	Terminali idro-sanitari Vasi igienici Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni 3	n.	3,000		
		SOMMANO	n.	3,000	€ 175,10	€ 525,30
38	11.010.0030.f	Terminali idro-sanitari Vasi igienici Sistemi di erogazione per vaso igienico - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni 9	n.	9,000		
		SOMMANO	n.	9,000	€ 168,16	€ 1 513,44
39	11.020.0010.b	Terminali idro-sanitari Lavabi Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole 2	n.	2,000		
		SOMMANO	n.	2,000	€ 99,03	€ 198,06
40	11.020.0020.b	Terminali idro-sanitari Lavabi Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole 2	n.	2,000		
		SOMMANO	n.	2,000	€ 167,98	€ 335,96
41	11.020.0040.a	Terminali idro-sanitari Lavabi Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni 6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 78,44	€ 470,64
42	11.050.0020.b	Terminali idro-sanitari Docce Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni 3	n.	3,000		
		SOMMANO	n.	3,000	€ 103,69	€ 311,07
43	11.050.0020.d	- aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia 3	n.	3,000		
		SOMMANO	n.	3,000	€ 35,96	€ 107,88
44	11.050.0020.e	- unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli				
		A R I P O R T A R E				€ 32 526,18

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 32 526,18
45	11.070.0030.a	di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato 12 SOMMANO	n. n.	12,000 12,000	€ 275,19	€ 3 302,28
46	11.070.0030.b	Terminali idro-sanitari Altri apparecchi sanitari Fontanelle in vetrochina colore bianco: - con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio 2 SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 146,50	€ 293,00
47	11.070.0030.c	- completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni 2 SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 121,67	€ 243,34
48	11.080.0005.c	- completamento: gruppo di scarico da 1" composto da: piletta con griglia, sifone con canotto e rosone e guarnizioni 2 SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 46,76	€ 93,52
49	11.080.0010.c	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, 6 SOMMANO	n. n.	6,000 6,000	€ 225,71	€ 1 354,26
50	11.080.0010.d	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Accessori per vaso-bidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi 6 SOMMANO	n. n.	6,000 6,000	€ 23,94	€ 143,64
51	11.080.0020.a	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. 6 SOMMANO	n. n.	6,000 6,000	€ 65,45	€ 392,70
		Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo				
		A R I P O R T A R E				€ 38 348,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 38 348,92
52	11.080.0030.b	- fisso	n.	6,000	€ 442,04	€ 2 652,24
		6				
		SOMMANO	n.	6,000		
53	11.050.0030	Terminali idro-sanitari	n.	3,000	€ 212,28	€ 636,84
		Sistemi sanitari per disabili				
		Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo	n.	3,000		
		- 80x80 cm				
		3	SOMMANO	n.		
53	11.050.0030	Terminali idro-sanitari	n.	8,000	€ 45,25	€ 362,00
		Docce				
		Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	n.	8,000		
A COMPLESSIVAMENTE					€ 42 000,00	

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
A	COMPLESSIVAMENTE	€ 42 000,00
	A R I P O R T A R E	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
INDICE		
LG.HM163M	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore monoblocco per impi	1
LG.PREMTB001	Comando individuale a filo standard, di colore bianco con retroilluminazione del	1
LG.ARUN080LSS0	Unità Esterna inverter MULTI V S a pompa di calore per impianto VRF di marca LG,	1
LG.ARUNU07GSJC4	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale	1
LG.ARUNU09GM1A4	Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R41	1
LG.ARUNU28GM2A4	Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R41	1
LG.ARBLN01621	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas).	1
LG.ARBLN03321	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas).	1
LG.ARUNU09GSJC4	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale	2
200.14.040.0030.a0	Tubazioni nude e rivestite Tubazioni in rame Tubazioni in rame ricotto in roto	2
200.14.040.0030.a	- De10 x 1 mm	2
200.14.040.0030.b	- De12 x 1 mm	2
200.14.040.0030.d	- De16 x 1 mm	2
200.14.040.0030.f	- De20 x 1 mm	2
09.120.0020.a	Canali Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1,	2
09.120.040.0070.g	Canali Diffusori Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, com	3
09.120.060.0010.f	Canali Griglie di ripresa Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un fi	3
200.12.010.0010.a	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI Tubi in PVC Fornitura e posa tubi in PVC	3
200.12.010.0010.b	- De 40 - s = 1,2	3
200.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2	3
200.12.010.0010.f	- De 110 - s = 1,7	3
03.070.0030.g	Bollitori Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità):	3
03.070.0010.g	Bollitori Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione	4
200.12.010.0010.g	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI Tubi in PVC Fornitura e posa tubi in PVC	4
04.020.0010.g	Vasi d'espansione Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari,	4
200.14.060.0060.c	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazion	4
200.14.060.0010.g	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazion	4
200.14.060.0010.e	- De25 x 3,5 mm	4
13.010.0010.f	Valvolame Vlvole a sfera Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25.	4
13.010.0010.c	- DN25	5
13.010.0010.d	- DN32	5
200.14.060.0010.d	Tubazioni nude e rivestite TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazion	5
13.010.0010.b	Valvolame Vlvole a sfera Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25.	5
200.15.010.0010.b	Tubazioni pre-isolate Tubazioni pre-isolate in acciaio nero Tubazioni pre-isol	5
13.110.0150.b	Valvolame Valvole speciali Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, c	5
08.020.0030.a	Ventilatori assiali Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio	5
11.010.0010.a	Terminali idro-sanitari Vasi igienici Vasi igienici a sedere in vetrochina col	6
11.010.0030.f	Terminali idro-sanitari Vasi igienici Sistemi di erogazione per vaso igienico	6
11.020.0010.b	Terminali idro-sanitari Lavabi Lavabi normali in vetrochina colore bianco: -	6
11.020.0020.b	Terminali idro-sanitari Lavabi Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: -	6
11.020.0040.a	Terminali idro-sanitari Lavabi Gruppoi d'erogazione per lavabo: - a bordo lav	6
11.050.0020.b	Terminali idro-sanitari Docce Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da	6
11.050.0020.d	- aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio docc	6
11.050.0020.e	- unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusur	7
11.070.0030.a	Terminali idro-sanitari Altri apparecchi sanitari Fontanelle in vetrochina colo	7
11.070.0030.b	- completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo c	7
11.070.0030.c	- completamento: gruppo di scarico da 1" composto da: piletta con griglia, sifo	7
11.080.0005.c	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Vaso-bidet per disabili,	7
11.080.0010.c	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Accessori per vaso-bidet	7
11.080.0010.d	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apert	7

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
11.080.0020.a	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Lavabi per disabili con	8
11.080.0030.b	Terminali idro-sanitari Sistemi sanitari per disabili Piatto doccia a filo pav	8
11.050.0030	Terminali idro-sanitari Docce Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzet	8