

COMUNE DI SANTENA

LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DEGLI ESISTENTI
BLOCCHI SPOGLIATOIO PRESSO LA PALESTRA FALCONE

STUDIO DI FATTIBILITA'

redatto ai sensi del nuovo codice appalti – D.lgs 36/2023

CME IMPIANTO MECCANICO

Carmagnola, 31 ottobre 2023

Il Progettista incaricato
arch. Monica Becchio

Visto:

Il Responsabile del Procedimento



Monica Becchio

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
1	06.A30.H01.010	<p>1- IMPIANTO TERMICO 2 DISTRIBUZIONE</p> <p>Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavime ... iche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni</p> <p>Scasso per la nuova dorsale riscaldamento 7,50 Scasso per cassette contabilizzazione 75,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³ 82,50</p>		5,44	448,80
2	06.A30.I01.005	<p>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solet ... compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi</p> <p>Ripristino posa nuova dorsale 7,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³ 7,50</p>		8,21	61,58
3	023318f	<p>Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... l'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3 mm</p> <p>Tubazione multistrato montante riscaldamento - DN 32 36,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 36,00</p>		4,13	148,68
4	023318e	<p>Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... l'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3 mm</p> <p>Tubazione di alimentazione dei collettori di distribuzione DN26 mm Alimentazione Collettore 12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 12,00</p>		2,73	32,76
5	05.P67.A70.010	<p>Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e ... anicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.</p> <p>Collettori radiatori 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 3,00</p>		148,87	446,61
6	05.P67.A40.015	<p>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera ... iera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70</p> <p>Cassetta in lamiera zincata per la posa dei collettori di distribuzione dell'impianto radiatori 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 3,00</p>		92,67	278,01
7	06.A30.H01.010	<p>Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavime ... iche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni</p> <p>Scasso a parete per la posa delle cassette collettori impianto radiante a pavimento Sono 25 dmc ogni collettore 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³ 3,00</p>		5,44	16,32
8	06.A30.I01.005	<p>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solet ... compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>			1.432,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			1.432,76
9	023318b	Ripristino degli scassi in seguito alla posa delle cassette SOMMANO dm³	3,00 3,00	8,21	24,63
		Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... ssigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,25 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,25 mm Alimentazione di radiatori - DN16 SPOGLIATOIO SOMMANO m	105,00 105,00 210,00	1,38	289,80
		Totale "2 DISTRIBUZIONE"			1.747,19
		3 SISTEMA DI DFFUSIONE A RADIATORI			
10	05.A13.F60.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, ... tizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) Valvola termostattizzabile 1/2"	33,00 33,00	11,21	369,93
11	05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termo ... di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Comando termostatico SOMMANO cad	12,00 12,00	35,07	420,84
12	05.A13.A15.025	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori pe ... entori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Radiatori - H 850 SOMMANO kW	6,00 6,00	234,07	1.404,42
13	05.A13.D05.015	F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo F.O. di staffa a collare per sostegno radiatore Sostegno radiatore SOMMANO cad	48,00 48,00	7,61	365,28
14	06.A30.I01.005	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solet ... compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi Opere murarie staffaggio posa radiatori SOMMANO dm³	24,00 24,00	8,21	197,04
		Totale "3 SISTEMA DI DFFUSIONE A RADIATORI"			2.757,51
		4 RICAMBIO ARIA WC			
	01.P08.A21	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla A riportare			4.504,70

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			4.504,70
15	01.P08.A21	005 norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 11	18,00		
		SOMMANO m	18,00	9,59	172,62
16	01.P08.A35	025 Curve a 90 gradi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 12,5	4,00		
		SOMMANO cad	4,00	4,60	18,40
17	01.A19.E14	015 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	18,00		
		SOMMANO m	18,00	14,37	258,66
18	06.P27.B01	010 Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m ³ /ora 20 W	4,00		
		SOMMANO cad	4,00	148,70	594,80
19	06.A27.B01	705 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro	4,00		
		SOMMANO cad	4,00	23,61	94,44
20	14.P07.A15.005	Esecuzione e finitura di fori passanti all'interno degli ... llatura: in muro di mattone spessore sino a 30 cm compreso Esecuzione e finitura di fori passanti all'interno degli stabili per tubi o cavi di qualsiasi diametro e relativa sigillatura: in muro di mattone spessore sino a 30 cm compreso Foro solai passaggi canali estrazione WC	3,00		
		SOMMANO cad	3,00	9,20	27,60
		Totale "4 RICAMBIO ARIA WC"			1.166,52
		Totale "1- IMPIANTO TERMICO"			5.671,22
		2- IMPIANTO IDRICO SANITARIO SANITARIA			
21	05.P68.B40.005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' Scarico impianto sanitaria esistente	3,00		
		SOMMANO cad	3,00	32,23	96,69
22	025094c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Alimentazione da cassetta SPOGLIATOIO a collettore	15,00		
		A riportare			5.767,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			5.767,91
23	025094e	<p>Tube multistrato costituito da polietilene reticolato int ... speciali, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm</p> <p>Tube multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm</p> <p>Alimentazione fredda sanitaria per ciascun SPOGLIATOIO 21,00</p> <p>Alimentazione fredda sanitaria per ciascun SPOGLIATOIO 45,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	15,00	12,52	187,80
24	05.P67.A40.015	<p>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera ... iera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70</p> <p>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70</p> <p>Cassetta in lamiera zincata per la posa dei collettori sanitaria 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	14,18	935,88
25	05.P67.A70.015	<p>Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e ... anicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.</p> <p>Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.</p> <p>Collettore sanitaria 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	92,67	278,01
26	01.P22.C89.020	<p>Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25</p> <p>Valvole generali sanitaria 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	175,86	527,58
27	01.P22.C89.010	<p>Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15</p> <p>Valvole sanitaria 27,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	12,57	75,42
28	06.A30.H01.010	<p>Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavime ... iche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni</p> <p>Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni</p> <p>Scasso a parete per la posa delle cassette collettori sanitaria Sono 25 dmc ogni collettore 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p>	3,00	7,69	207,63
29	06.A30.I01.005	<p>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solet ... compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi</p> <p>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi</p> <p>Ripristino degli scassi in seguito alla posa delle cassette sanitaria 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p>	3,00	5,44	16,32
30	01.A19.H10.010	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>	3,00	8,21	24,63
		A riportare			8.021,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			8.021,18
31	01.A19.H25.005	<p>seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Formazione punto acqua fredda/calda:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	18,00	185,28	3.335,04
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	18,00		
32	01.A19.H40.005	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Rete di scarico bidet, lavandini, docce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00	222,81	1.782,48
		Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... iore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	8,00		
33	01.P22.A10.020	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.</p> <p>Rete di scarico WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00	123,71	618,55
		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza s ... uali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	5,00		
34	01.P22.C06.005	<p>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19</p> <p>Lavabo WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00	60,80	425,60
		Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	7,00		
35	01.P22.T10.010	<p>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente</p> <p>Miscelatore Lavabo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00	37,89	265,23
		Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazi ... aggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco	7,00		
		A riportare			14.448,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		Riporto			14.448,08
36	01.P22.E10.005	flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco Piatto doccia	6,00	215,42	1.292,52
		SOMMANO cad	6,00		
37	30.P05.I20.005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - ... flessibile da cm120 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente Miscelatore doccia	6,00	58,30	349,80
		SOMMANO cad	6,00		
37	01.P22.H24	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavime ... gno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm, colore bianco Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm, colore bianco WC	5,00	402,78	2.013,90
		SOMMANO cad	5,00		
38	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	5,00	112,66	563,30
		SOMMANO cad	5,00		
39	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	5,00	54,10	270,50
		SOMMANO cad	5,00		
40	01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... one di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curve di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Posa in opera di lavabo	7,00	64,69	452,83
		SOMMANO cad	7,00		
41	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... o fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Posa in opera doccia	6,00	109,20	655,20
		SOMMANO cad	6,00		
42	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... co a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Posa in opera WC	5,00	67,63	338,15
		SOMMANO cad	5,00		
		Totale "SANITARIA"			14.713,06
		A riportare			20.384,28

