

**COMPUTO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME VIGENTI E MESSA IN SICUREZZA DEI CASELLI IRRIGUI E SEDI CONSORTILI**

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
				lung. (mt.)	larg.(mt.)	peso/mq		unitario	TOTALE
	<b>A</b>	<b>Interventi di adeguamento igienico sanitario dei locali del comprensorio di bonifica 1 TP che consentono il servizio delle reti irrigue consortili</b>	n.						
1	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
		Bagno Disabili - pareti	mq.		9,9	2,5	24,75		
		Bagno Disabili - pavimento	mq.		2,1	2,9	6,09		
		WC 1 - pareti	mq.		12,74	2,5	31,85		
		WC1 - pavimento	mq.		4,14	1,4	5,80		
		WC 2 - pareti	mq.		9	2,5	22,50		
		WC2 - pavimento	mq.		1,22	3,28	<u>4,00</u>		
		Sommano					94,99	€ 10,60	€ 1.006,87
2	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse							
		Bagno Disabili	ml.				10		
		WC 1					10		
		WC2					<u>10</u>		
		Sommano					30	€ 4,01	€ 120,30
3	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .							
		Bagno Disabili					3		
		WC1					2		

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		wc2					2		
		sommano					7	€ 20,50	€ 143,50
4	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata, etc.							
		Bagno Disabili					6,09		
		WC 1					5,80		
		WC2					<u>4,00</u>		
		Sommano					15,89	€ 46,80	€ 743,54
5	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura .....	mq.						
		Bagno Disabili					24,75		
		WC 1					31,85		
		WC2					<u>22,50</u>		
		Sommano					79,1	€ 50,00	€ 3.955,00
6	15.4.1	Fornitura in opera di punto acqua per impianto idrico per interni condistribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, etc.							
		Bagno Disabili		3					
		WC 1		2					
		WC2		<u>2</u>					
		Sommano		7				€ 63,80	€ 446,60
7	15.4.2	Fornitura in opera di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse), etc.	n.						
		Bagno Disabili		3					
		WC 1		2					
		WC2		<u>2</u>					
		Sommano		7				€ 83,40	€ 583,80

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
8	15.4.4	Fornitura in opera di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero	n.						
		Bagno Disabili		3					
		WC 1		2					
		WC2		<u>2</u>					
		Sommano		7			€	23,40	€ 163,80
9	11.1	Igienizzazione delle strutture verticali e di accesso ai luoghi che consentono il servizio delle reti irrigue consortili, mediante la tinteggiatura con pittura lavabile	mq.				1597,85		
		<b>Impianto Elettrico Bagno Disabili</b>						5,48	€ 8.756,24
10	14.1.4	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, etc.							
		Bagno disabili	n.	1					
		Wc 1	n.	1					
		Wc 2		<u>1</u>					
		Sommano		3			€	40,70	€ 122,10
11	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere							
		Bagno disabili		1					
		Wc 1		1					
		Wc 2		<u>1</u>					
		Sommano		3			€	5,68	€ 17,04

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
12	14.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, etc. Bagno disabili Wc 1 Wc 2 Sommano						€ 23,80	€ 71,40
				1					
				1					
				<u>1</u>					
				3					
13	14.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, etc. Bagno disabili Wc 1 Wc 2 Sommano						€ 24,60	€ 73,80
				1					
				1					
				<u>1</u>					
				3					
14	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m, etc. Bagno disabili Wc 1 Wc 2 Sommano						€ 21,70	€ 65,10
				1					
				1					
				<u>1</u>					
				3					
15	14.2.2.2	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 Bagno disabili Wc 1 Wc 2 Sommano						€ 16,10	€ 193,20
				4					
				4					
				<u>4</u>					
				12					

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
16	N.P.3	Dismissione di onduline plastificate, compreso l'onere di accatastamento in apposito luogo in cantiere.	ml.	15,65	10		156,5	€ 5,50	€ 860,75
17	12.5.10.1	Isolamento termo acustico degli ambienti che consentono il servizio delle reti irrigue consortili mediante la dismissione della copertura esistente e la collocazione di pannelli isolati e ventilati (CE UNI EN 14509) costituiti da un elementi di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera in acciaio zincato (EN 10147) dello spessore minimo di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore minimo di 1,5 mm) .....		15,5	10		155,0	€ 86,30	€ 13.376,50
18	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq.				49,78	€ 10,60	€ 527,67
19	21.1.17	Rimozione di dispositivi necessari al ricambio d'aria e all'illuminazione	mq.				6,34	€ 14,20	€ 90,03
20		Massetto di sottofondo per pavimentazioni, composto in malta bastarda per la posa di piestrelle per pavimento (Quantità come alla voce di elenco n.21.1.6)					49,778	€ 9,00	€ 448,00

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
21	5.6	<p>Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p>				49,78	€	46,80	€	2.329,70
22	5.16	<p>Fornitura in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p>				45,4	€	15,70	€	712,78

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità		IMPORTI	
24	N.P.4	<p>Fornitura in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato, a basso modulo di elasticità dinamica, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, per marchio CE, densità 15÷18 kg/m<sup>3</sup>, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m<sup>2</sup>, indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico sintetico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli</p> <p>eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.</p>	mq.				432,5	€ 40,00	€ 17.300,00	
25	N.P.5	Fornitura e collocazione di strato di finitura costituito da materiale resinoso tipo rustichello o simili, nei colori a scelta dalla direzione dei	mq.				432,5	€ 19,00	€ 8.217,50	

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
26	9.1.2	Igienizzazione delle strutture verticali mediante la posa in opera di Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq.				549,477	€ 18,40	€ 10.110,38
27	N.P. 7	Intervento di impermeabilizzazione della copertura dei locali che consentono il servizio delle reti irrigue consortili, mediante la posa di prodotti sintetici adesivanti.	mq.				505,1	€ 25,00	€ 12.627,50
29	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		6	8		48	10,5	504,00
30	9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore 1,5 cm. Sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le sigillature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq.	6	8		48	15,1	724,80
31	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo	mc.	6	8	0,02	0,96	24,7	23,71

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
32	5.4	Dismissione, fornitura in opera di parte di pavimentazione con piastrelle in gres da 75,x15 cm. Spessore 8 mm. a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la sugellatura dei giunti con boiaccia in cemento, la lavatura e la pulitra finale, compreso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	mq.	50			50		
		WC - pareti	ml.	2,36					
		WC - pareti		2,36					
		WC - pareti		1,68					
		WC - pareti		1,68					
		WC - pareti		1,65					
		WC - pareti		<u>1,65</u>					
		WC - pareti		11,38	2,5	28,45			
		a destrarre vuoti				3,05			
		sommano le pareti				25,41	25,41		
		WC - pavimento	mq.		4,11	1,68	<u>6,90</u>		
		Sommano					32,31	€ 10,60	€ 342,48
33	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. per ogni m2 e per ogni cm di spessore	ml.	1,68	3,2	5,376			
		a detrarre apertura				2,95			
		somma la demolizione				2,43	12,00	€ 0,97	€ 28,24
34	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse	ml.				8,00	€ 4,01	€ 32,08
35	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .	n.				4,00	€ 20,50	€ 82,00

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
								€	€
36	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata, etc. - w.c.	mq.				6,90	€ 46,80	€ 323,14
37	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. - w.c.	mq.				25,41	€ 50,00	€ 1.270,25
38	15.4.1	Fornitura in opera di punto acqua per impianto idrico per interni condistribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, etc.				3		€ 63,80	€ 191,40
39	15.4.2	Fornitura in opera di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse), etc.	n.			<u>1</u>		€ 83,40	€ 83,40
40	15.4.4	Fornitura in opera di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero	n.			3		€ 23,40	€ 70,20
41	11.1	Igienizzazione delle strutture verticali e di accesso ai luoghi che consentono il servizio delle reti irrigue consortili, mediante la	mq.				218,02	5,48 €	€ 1.194,76

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		<b>Impianto Elettrico w.c.</b>							
42	14.1.4	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, etc. - w.c.	n.	1				€ 40,70	€ 40,70
43	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere - w.c.	n.	1				€ 5,68	€ 5,68
44	14.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, etc. - w.c.	n.	1				€ 23,80	€ 23,80
45	14.1..2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, etc. - w.c.	n.	<u>1</u>				€ 24,60	€ 24,60
46	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m, etc. - W.C.	n.	<u>1</u>				€ 21,70	€ 21,70
47	15.3.4	Fornitura in opera di lavabo ergonomico per disabili	n.				1	€ 1.812,00	€ 1.812,00
48	15.3.6	Fornitura in opera di specchio reclinabile	n.				1	€ 441,00	€ 441,00
49	15.3.8	Fornitura in opera di maniglione per disabili	n.				2	€ 118,90	€ 237,80

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
50	15.3.2	Fornitura in opera di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccia funzione bidé con miscelatore...	n.				1	€ 1.892,00	€ 1.892,00
51	15.1.6	Fornitura in opera di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone .....	n.				1	€ 243,20	€ 243,20
52	15.1.5	Fornitura in opera di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, .....	n.						
		WC 1					1		
		WC2					<u>1</u>		
		Sommano					2	€ 314,50	€ 629,00
53	15.1.8	Fornitura in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino, etc.							
		WC 1					1		
		WC2					<u>1</u>		
		Sommano					2	€ 243,30	€ 486,60
54	N.P.1	Plafoniera completa a led a norma di legge.							
		Bagno disabili					1		
		Wc 1					1		
		Wc 2					<u>1</u>		
		locali					<u>19</u>		
		Sommano					22	€ 100,00	€ 2.200,00
55	15.1.5	Fornitura in opera di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle	n.				1	€ 314,50	€ 314,50
56	15.1.8	Fornitura in oera di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale					1	€ 243,30	€ 243,30

N° Ord.	N.E.P.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
57	15.1.6	Fornitura in opera di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone .....	n.				1	€ 243,20	€ 243,20
58	N.P.1	Fornitura in opera di plafoniera completa a norma a led							
		Wc	n.				1		
		locali	n.				13		
		Sommano	n.				14	€ 100,00	€ 1.400,00
<b>Sommano i lavori edili al netto di oneri di sicurezza</b>									<b>€ 99.912,64</b>

Mazara del Vallo Ii, 24/03/2017

Il Progettista  
P.I. Bartolomeo Di Lorenzo



Il RUP  
Arch. Francesco Giacalone

