



COMUNE DI SINALUNGA

Provincia di Siena

MESSA A NORMA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DEI LOCALI SERVIZI IGIENICI DI SUPPORTO DELLA ZONA SPETTATORI DELLO STADIO COMUNALE DENOMINATO "CARLO ANGELETTI" DI SINALUNGA



PROGETTO PRELIMINARE-DEFINITIVO

PROGETTISTA:

P.E. LEANDRO TAVANTI

COLLABORATORI:

GEOM. DORIANO GRAZIANI

GEOM. SONIA SCIPIONI

GEOM. MONICA ANNETTI

OGGETTO DELL'ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO DI SPESA

DATA

FEBBRAIO 2016

SCALA

TAVOLA N:

04



Comune di Sinalunga
Provincia di Siena

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: MESSA A NORMA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DEI LOCALI SERVIZI IGIENICI DI SUPPORTO DELLA ZONA SPETTATORI DELLO STADIO COMUNALE DENOMINATO "CARLO ANGELETTI" DI SINALUNGA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SINALUNGA

Sinalunga, 25/02/2016

IL TECNICO
P.E. Leandro Tavanti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E RIMOZIONI							
	(Cat 1)							
1 02.A03.033.0 01 09/02/2015	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 per infissi in legno Wc donne (porte interne) Wc donne (finestra) Wc donne (finestra) Wc donne (porta di accesso) Wc uomini (porta interna) Wc uomini (finestre) Wc uomini (porta di accesso)	4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	0,65 0,85 0,60 0,80 0,65 0,60 0,80		2,100 0,700 0,700 2,700 2,100 0,700 2,700	5,46 0,60 0,42 2,16 1,37 0,84 2,16		
	SOMMANO m²					13,01	17,05	221,82
2 02.A03.035.0 03 09/02/2015	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili Wc donne Wc uomini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,76	53,52
3 02.A03.035.0 04 09/02/2015	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet Wc donne Wc uomini					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,31	146,55
4 02.A03.035.0 07 24/02/2016	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari orinatoio Wc uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,31	58,62
5 02.A03.001.0 06	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici,							
	A R I P O R T A R E							480,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480,51
24/02/2016	escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra Per apertura nuove porte	2,00	1,00		3,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	153,31	919,86
6 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.							
09/02/2015	Wc donne	2,00	2,45		2,950	14,46		
	Wc donne	1,00	1,10		2,200	2,42		
	Wc donne	1,00	0,85		2,200	1,87		
	Wc donne/wc uomini	1,00	2,45		2,950	7,23		
	Wc uomini	1,00	1,30		2,950	3,84		
	Wc uomini	1,00	1,20		2,950	3,54		
	SOMMANO mq					33,36	9,90	330,26
7 335.01.001.0 01	RASCHIATURA A FERRO E BRUSCHINATURA con spazzola d'acciaio per asportazione di vecchie coloriture: su pareti e soffitti per locali di altezza fino a m 4,50							
09/02/2015	Wc donne	2,00	3,10		1,600	9,92		
	Wc donne	1,00	2,45		1,600	3,92		
	Wc donne (soffitto)	1,00	3,10	2,450		7,60		
	Wc uomini	2,00	2,75		1,600	8,80		
	Wc uomini	1,00	2,45		1,600	3,92		
	Wc uomini (soffitto)	1,00	2,75	2,450		6,74		
	SOMMANO mq					40,90	2,72	111,25
8 02.A03.009.0 02	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5							
09/02/2015	Anti-wc donne	1,00	0,95	2,450		2,33		
	Wc donne	2,00	1,10	1,200		2,64		
	Wc donne	2,00	0,85	1,200		2,04		
	Anti-wc uomini	1,00	2,75	1,200		3,30		
	Anti-wc uomini	1,00	1,80	1,300		2,34		
	Wc uomini	1,00	0,85	1,200		1,02		
	Marcia piede esterno	1,00	21,50	0,900		19,35		
	Marcia piede esterno	1,00	21,50	1,500		32,25		
	Marcia piede esterno	2,00	0,90	10,200		18,36		
	SOMMANO m²					83,63	14,26	1'192,56
9 02.A03.009.0 05	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore							
09/02/2015	Anti-wc donne *(par.ug.=1*5)	5,00	0,95	2,450		11,64		
	Wc donne *(par.ug.=2*5)	10,00	1,10	1,200		13,20		
	Wc donne *(par.ug.=2*5)	10,00	0,85	1,200		10,20		
	Anti-wc uomini *(par.ug.=1*5)	5,00	2,75	1,200		16,50		
	Anti-wc uomini *(par.ug.=1*5)	5,00	1,80	1,300		11,70		
	A R I P O R T A R E					63,24		3'034,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,24		3'034,44
	Wc uomini *(par.ug.=1*5)	5,00	0,85	1,200		5,10		
	SOMMANO m ²					68,34	2,95	201,60
10 02.A03.010.0 01 09/02/2015	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50							
	Wc donne	2,00	2,90		1,400	8,12		
	Wc donne	1,00	2,45		1,400	3,43		
	Wc uomini	2,00	2,75		1,400	7,70		
	Wc uomini	1,00	2,45		1,400	3,43		
	SOMMANO m ²					22,68	9,15	207,52
11 361.3.4.1 25/02/2016	DEMOLIZIONE DI LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 Km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: fino a 25 cm di larghezza cordonato marciapiede cordonato marciapiede	1,00 2,00	23,55	10,500		23,55 21,00		
	SOMMANO m					44,55	5,21	232,11
12 01.A04.008.0 01 25/02/2016	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per marciapiede per marciapiede	1,00 2,00	24,00 11,00	0,600 0,600	0,400 0,400	5,76 5,28		
	SOMMANO m ³					11,04	6,32	69,77
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (Cat 2)							
13 DEM.001 24/02/2016	Costo per lo scarrettamento, il carico, trasporto e scarico a pubbliche discariche dei materiali derivanti dalle demolizioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
	MURATURE (Cat 3)							
14 02.B10.022.0 01 24/02/2016	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti Wc donne *(par.ug.=2*2) Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	1,40 1,40		35,000 35,000	196,00 196,00		
	A R I P O R T A R E					392,00		5'245,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					392,00		5'245,44
	SOMMANO kg					392,00	5,35	2'097,20
15 02.B10.022.0 02 24/02/2016	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s. Wc donne *(par.ug.=2*2) Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00		3,000 3,000	35,000 35,000	420,00 420,00		
	SOMMANO kg					840,00	5,56	4'670,40
16 02.B10.022.0 03 24/02/2016	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco fasciatura di maschio murario con funzione di piedritto, con rete elettrosaldata a maglia 15x15 o 20x20, d. 6 mm e fissaggi passanti in tondini d'acciaio d. 10 mm ad aderenza migliorata e successiva stesura di malta cementizia sp. 3 cm; misurata per lo sviluppo sul fronte (spessore) ed entrambi i lati. Wc donne *(par.ug.=2*2) Wc donne Wc donne Wc donne Wc uomini *(par.ug.=2*2) Wc uomini Wc uomini Wc uomini	4,00 2,00 2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 1,00	0,40 0,40 0,30 0,30 0,40 0,40 0,30 0,30	1,400 1,400 1,400 1,400	3,000 3,000 3,000 3,000	4,80 1,12 1,80 0,42 4,80 1,12 1,80 0,42		
	SOMMANO m²					16,28	59,10	962,15
17 02.B08.041.0 01 24/02/2016	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda Wc donne Wc uomini					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,90	27,60
18 01.B07.043.0 01 25/02/2016	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30	1,00 1,00 1,00	0,60 1,10 0,30		3,000 3,000 3,000	1,80 3,30 0,90		
	SOMMANO m²					6,00	65,10	390,60
	A R I P O R T A R E							13'393,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'393,39
19 01.C01.013.0 01 09/02/2015	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Wc donne Wc donne Wc donne/wc uomini Wc uomini Wc uomini	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,40	2,450 2,450	2,950 2,950 2,950 2,950	4,13 7,23 7,23 8,26 2,95		
	SOMMANO m²					29,80	27,93	832,31
	IMPIANTO IDRO-SANITARIO E SCARICHI (Cat 4)							
20 13.01.0210.0 01 09/02/2015	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene o multistrato per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
21 13.01.0210.0 02 09/02/2015	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di							
	A R I P O R T A R E							14'553,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'553,70
	distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene o multistrato per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Wc donne Wc disabile Wc uomini					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	289,00	867,00
22 13.01.0220.0 01 09/02/2015	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione centralizzato di acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							15'420,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'420,70
	dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,00	460,00
23 13.01.0220.0 02 09/02/2015	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione centralizzato di acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Wc donne Wc disabili Wc uomini					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	405,00	1'215,00
24 13.01.0230.0 01 09/02/2015	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non							
	A R I P O R T A R E							17'095,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'095,70
	<p>maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD oppure in PP (polipropilene) opportunamente staffate e silenziate ove necessario, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	622,00	622,00
25 13.01.0230.0 02 09/02/2015	<p>RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD oppure in PP (polipropilene) opportunamente staffate e silenziate ove necessario, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Wc donne</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'717,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'717,70
	Wc disabile Wc uomini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	233,00	699,00
26 14.01.0020.0 01 09/02/2015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Wc donne Wc disabile Wc uomini					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,00	1'000,00
27 14.01.0020.0 13 09/02/2015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con							
	A R I P O R T A R E							19'416,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'416,70
	<p>esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.</p> <p>Wc donne Wc disabili Wc uomini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00 <hr/> 4,00	156,00	624,00
28 14.01.0020.0 12 24/02/2016	<p>ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per orinatoio. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Wc uomini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	193,00	386,00
29 14.01.0020.0 15 09/02/2015	<p>ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato</p>							
	A R I P O R T A R E							20'426,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'426,70
	<p>autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Wc donne Wc disabile Wc uomini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00 <hr/> 4,00	183,00	732,00
30 14.01.0070.0 02 09/02/2015	<p>PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.</p> <p>Wc donne Wc disabile Wc uomini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	97,00	291,00
31 14.02.0010.0 03 09/02/2015	<p>LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p>							
	A R I P O R T A R E							21'449,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'449,70
	Wc donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,00	159,00
32 14.02.0020.0 01 16/02/2015	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, 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, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Wc disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
33 14.02.0190.0 01 09/02/2015	LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. Wc uomini					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		21'893,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		21'893,70
	SOMMANO cad					1,00	247,00	247,00
34 14.02.0050 09/02/2015	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Wc donne Wc uomini					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,00	600,00
35 14.02.0050 09/02/2015	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Wc donne Wc uomini					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,00	600,00
36 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA.							
	A R I P O R T A R E							23'340,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'340,70
16/02/2015	<p>Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato 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: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Wc disabile</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
37 14.02.0070 09/02/2015	<p>CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Wc donne Wc uomini</p>					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	106,00	318,00
38 14.02.0090.0 02 25/02/2016	<p>ORINATOIO DEL TIPO SOSPESO A PARETE. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto</p>							
	A R I P O R T A R E							24'458,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'458,70
	cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. Wc uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,00	508,00
39 RUB.001 09/02/2015	Fornitura e allaccio di RUBINETTO TEMPORIZZATO in ottone cromato, da lavabo, con comando a pulsante. Dotato di premiscelatore meccanico regolabile. Il premiscelatore include 2 valvole di non ritorno sugli ingressi ed il raccordo di collegamento al rubinetto; è inoltre dotato di vite di bloccaggio per l'alberello di miscelazione. Sistema anti colpo d'ariete. Tempo di erogazione 15 sec. modificabile. Nella fornitura è compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Wc donne Wc disabili Wc uomini					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
40 RUB.003 25/02/2016	Fornitura e allaccio di RUBINETTO TEMPORIZZATO in ottone cromato, da parete, con comando a pulsante e cartuccia autopulente. PER ORINATOIO. Senza temporizzazione regolabile. Portata variabile. Nella fornitura è compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Wc uomini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
41 14.03.0020.0 01 16/02/2015	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile							
	A R I P O R T A R E							25'686,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'686,70
	da parete, lunghezza cm 80. Wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
42 14.03.0020.0 02 16/02/2015	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)							
43 IMP.EL.001 09/02/2015	IMPIANTO ELETTRICO completo e funzionante in opera compreso le necessarie opere edili e quanto altro occorra. Realizzazione completa di nuovo impianto elettrico posato esterno su canaletta, con conduttori classificati FG7OR per le linee dorsali. Le derivazioni agli impianti secondari dovranno avvenire da apposite scatole con idonei morsetti di collegamento. Dalle scatole di derivazione si potrà utilizzare cavo cordicella N07VK posti esterni su canaletta, come indicato e richiesto dalla D.LL. L'impianto elettrico è da considerarsi tutto compreso dal punto di erogazione energia elettrica fino ad ogni punto di utilizzazione, calore e luce. Compreso quadro generale, sottoquadri e centraline, completi di protezioni con apparecchiature magnetotermiche e di sovratensione, eventualmente suddivisi per zone e settori a loro volta mediante suddivisione tra linea calore, linea luce ed emergenza. Tutte le linee dovranno essere opportunamente calcolate rispetto ai carichi di utilizzo. Compreso scatole portafrutti, frutti, placche, tubi corrugati, eventuale esecuzione di tracce, ripristini, compreso forature tagli ancoraggio e tutto quanto necessario a dare la voce finita. Impianto di Terra ed Equipotenzializzazione con dispersore a croce in acciaio zincato installato in apposito pozzetto, cavi di idonea sezione per lo scarico a terra, morsetti di collegamento, cartello indicatore per dispersore di terra in alluminio dim. 250x150mm, derivazione ed ogni altro onere e accessorio necessari all'installazione a regola d'arte. Compreso inoltre tutti i corpi illuminanti necessari e richiesti, con le caratteristiche idonee all'uso dei locali, a tecnologia LED - EDGELIT o con lampade a basso consumo, da incasso o a parete, aventi aspetto idoneo ai locali, atti a garantire un'illuminazione uniforme su tutta la superficie di emissione. Potenza totale massima assorbita di 50 W. Disponibile in tre diverse tonalità di Colore della luce: bianco neutro							
	A R I P O R T A R E							25'886,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'886,70
	(nw) 4000° K, bianco caldo (ww) 3500° K, e bianco freddo (cw) 5000°K. Durata di vita: 50000 ore L70. Flusso luminoso dell'apparecchio 3000 lm tipico. Efficienza di 70lm/W. Garanzia di 5 anni. L'illuminazione media artificiale da garantire all'interno dei locali sarà definita in fase di progettazione esecutiva e dovrà andare da 200 lux a 500 lux secondo le zone. Le plafoniere di emergenza saranno a tecnologia a LED "n. 30 LED" IP65 11 watt di potenza autonomia 1/2/3h flusso medio lm 500/300/200 circa accumulatori Pb 6V 4Ah SE ricarica 12h interfacciabile con apparecchiature di controllo centralizzato sia locale che remoto. Tutto compreso, cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
	MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 6)							
44	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5							
01.E05.001.01	Anti-wc donne	1,00	1,40	1,400		1,96		
	Wc donne	1,00	1,40	0,950		1,33		
	Wc disabile	1,00	1,40	2,450		3,43		
	Anti-wc uomini	1,00	2,80	1,400		3,92		
	Wc uomini	2,00	1,35	0,950		2,57		
	Porte	2,00	0,90	0,300		0,54		
	Porte	4,00	0,80	0,100		0,32		
	SOMMANO m²					14,07	14,51	204,16
45	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
01.E05.001.02	Anti-wc donne *(par.ug.=1*5)	5,00	1,40	1,400		9,80		
	Wc donne *(par.ug.=1*5)	5,00	1,40	0,950		6,65		
	Wc disabile *(par.ug.=1*5)	5,00	1,40	2,450		17,15		
	Anti-wc uomini *(par.ug.=1*5)	5,00	2,80	1,400		19,60		
	Wc uomini *(par.ug.=2*5)	10,00	1,35	0,950		12,83		
	Porte *(par.ug.=2*5)	10,00	0,90	0,300		2,70		
	Porte *(par.ug.=4*5)	20,00	0,80	0,100		1,60		
	SOMMANO m²					70,33	2,12	149,10
	INTONACI (Cat 7)							
46	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne							
02.E06.006.03	Riprese varie	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m²					35,00	30,75	1'076,25
47	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo							
01.E01.011.01	Anti-wc donne	2,00	1,40		2,100	5,88		
	A R I P O R T A R E					5,88		30'816,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,88		30'816,21
09/02/2015	Anti-wc donne	2,00		1,400	2,100	5,88		
	Wc donne	1,00	1,40		2,100	2,94		
	Wc donne	2,00		0,950	2,100	3,99		
	Wc disabile	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Wc disabile	1,00		2,450	2,100	5,15		
	Anti-wc uomini	1,00	2,80		2,100	5,88		
	Anti-wc uomini	1,00	1,80		2,100	3,78		
	Anti-wc uomini	2,00		1,400	2,100	5,88		
	Wc uomini	2,00	1,35		2,100	5,67		
	Wc uomini	3,00		0,950	2,100	5,99		
	SOMMANO m²					56,92	10,67	607,34
48 01.E01.011.0 02	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo							
09/02/2015	Anti-wc donne	1,00	1,40		0,900	1,26		
	Wc donne	2,00		1,400	0,900	2,52		
	Wc donne	1,00	1,40		0,900	1,26		
	Wc donne	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc disabile	1,00	1,40		0,900	1,26		
	Wc disabile	1,00		2,450	0,900	2,21		
	Anti-wc uomini	1,00	2,80		0,900	2,52		
	Anti-wc uomini	1,00		1,400	0,900	1,26		
	Wc uomini	2,00	1,35		0,900	2,43		
	Wc uomini	3,00		0,950	0,900	2,57		
	SOMMANO m²					19,00	13,11	249,09
49 01.E01.006.0 03	Intonaco civile per esterni 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 di cemento							
25/02/2016	Ripresa facciata esterna	1,00	4,20		3,200	13,44		
	SOMMANO m²					13,44	24,75	332,64
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8)							
50 01.E02.001.0 04	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 o 20x20.							
09/02/2015	Anti-wc donne	1,00	1,40	1,400		1,96		
	Wc donne	1,00	1,40	0,950		1,33		
	Wc disabile	1,00	1,40	2,450		3,43		
	Anti-wc uomini	1,00	2,80	1,400		3,92		
	Wc uomini	2,00	1,35	0,950		2,57		
	Porte	4,00	0,80	0,100		0,32		
	SOMMANO m²					13,53	19,49	263,70
51 01.E03.014.0 04	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura o gres porcellanato. Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 10x10 o 20x20 cm tinta unita colorata							
09/02/2015	Anti-wc donne	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Anti-wc donne	2,00		1,400	2,100	5,88		
	Wc donne	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Wc donne	2,00		0,950	2,100	3,99		
	Wc disabile	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Wc disabile	2,00		2,450	2,100	10,29		
	Anti-wc uomini	2,00	2,80		2,100	11,76		
	Anti-wc uomini	2,00		1,400	2,100	5,88		
	A R I P O R T A R E					55,44		32'268,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,44		32'268,98
	Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00	1,35		2,100	11,34		
	Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00		0,950	2,100	7,98		
	SOMMANO m²					74,76	18,23	1'362,87
52 PR.P22.043. 004 09/02/2015	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10. Per la pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: Antiscivolo con GRIP R11C.							
	Anti-wc donne	1,00	1,40	1,400		1,96		
	Wc donne	1,00	1,40	0,950		1,33		
	Wc disabile	1,00	1,40	2,450		3,43		
	Anti-wc uomini	1,00	2,80	1,400		3,92		
	Wc uomini	2,00	1,35	0,950		2,57		
	Porte	4,00	0,80	0,100		0,32		
	Anti-wc donne	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Anti-wc donne	2,00		1,400	2,100	5,88		
	Wc donne	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Wc donne	2,00		0,950	2,100	3,99		
	Wc disabile	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Wc disabile	2,00		2,450	2,100	10,29		
	Anti-wc uomini	2,00	2,80		2,100	11,76		
	Anti-wc uomini	2,00		1,400	2,100	5,88		
	Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00	1,35		2,100	11,34		
	Wc uomini *(par.ug.=2*2)	4,00		0,950	2,100	7,98		
	Parziale m²					88,29		
	Incremento per tagli	1,00	90,00	0,070		6,30		
	Parziale m²					6,30		
	SOMMANO m²					94,59	11,22	1'061,30
	COLORITURE (Cat 9)							
53 335.01.005.0 03 09/02/2015	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti e soffitti: acrilico per locali di altezza fino a m 4,50							
	Anti-wc donne	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Anti-wc donne	2,00		1,400	0,900	2,52		
	Anti-wc donne - soffitto	1,00	1,40	1,400		1,96		
	Wc donne	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Wc donne	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc donne - soffitto	1,00	1,40	0,950		1,33		
	Wc disabile	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Wc disabile	2,00		2,450	0,900	4,41		
	Wc disabile - soffitto	1,00	1,40	2,450		3,43		
	Anti-wc uomini	2,00	2,80		0,900	5,04		
	Anti-wc uomini	2,00		1,400	0,900	2,52		
	Anti-wc uomini - soffitto	1,00	2,80	1,400		3,92		
	Wc uomini	2,00	1,35		0,900	2,43		
	Wc uomini	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc uomini - soffitto	1,00	1,35	0,950		1,28		
	Wc uomini	2,00	1,35		0,900	2,43		
	Wc uomini	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc uomini - soffitto	1,00	1,35	0,950		1,28		
	SOMMANO mq					45,24	2,24	101,34
54 01.F04.004.0 03 09/02/2015	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine							
	Anti-wc donne	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Anti-wc donne	2,00		1,400	0,900	2,52		
	Anti-wc donne - soffitto	1,00	1,40	1,400		1,96		
	Wc donne	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Wc donne	2,00		0,950	0,900	1,71		
	A R I P O R T A R E					11,23		34'794,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,23		34'794,49
	Wc donne - soffitto	1,00	1,40	0,950		1,33		
	Wc disabile	2,00	1,40		0,900	2,52		
	Wc disabile	2,00		2,450	0,900	4,41		
	Wc disabile - soffitto	1,00	1,40	2,450		3,43		
	Anti-wc uomini	2,00	2,80		0,900	5,04		
	Anti-wc uomini	2,00		1,400	0,900	2,52		
	Anti-wc uomini - soffitto	1,00	2,80	1,400		3,92		
	Wc uomini	2,00	1,35		0,900	2,43		
	Wc uomini	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc uomini - soffitto	1,00	1,35	0,950		1,28		
	Wc uomini	2,00	1,35		0,900	2,43		
	Wc uomini	2,00		0,950	0,900	1,71		
	Wc uomini - soffitto	1,00	1,35	0,950		1,28		
	SOMMANO m²					45,24	3,43	155,17
55 TOS15_01.F 04.005.001 25/02/2016	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Parete esterna (ripresa)	1,00	4,20		3,200	13,44		
	SOMMANO m²					13,44	6,38	85,75
	SERRAMENTI (Cat 10)							
56 09.04.0090 09/02/2015	INFISSO DI PORTA PER INTERNI IN P.V.C. Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 100x60 oppure 81x58, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 30x40x1,5 oppure 24x33,5x1,5 per il rinforzo dello stesso, completo di telaio in P.V.C., saldato a caldo e rinforzato con profilo in acciaio zincato da mm 30x30x1,5, oppure 24x39,5x1,5 fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire.							
	Wc uomini	2,00	0,75		2,100	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	260,00	819,00
57 09.04.0095 25/02/2016	INFISSO DI PORTA PER INTERNI IN P.V.C. Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 100x60 oppure 81x58, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 30x40x1,5 oppure 24x33,5x1,5 per il rinforzo dello stesso, completo di telaio in P.V.C., saldato a caldo e rinforzato con profilo in acciaio zincato da mm 30x30x1,5, oppure 24x39,5x1,5 fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire.							
	Scorrevole							
	Wc donne	1,00	0,75		2,100	1,58		
	Wc disabile	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					3,26	300,00	978,00
58	INFISSI ESTERNI IN P.V.C. A DUE							
	A RIPORTARE							36'832,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'832,41
09.04.0110.0 02 25/02/2016	<p>GUARNIZIONI PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA AD UNA O DUE ANTE. Infissi esterni a due guarnizioni in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a DUE GUARNIZIONI, le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con miscela con resistenza all'irraggiamento solare da Clima Severo come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organisation) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/mq. Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. I meccanismi di apertura e chiusura dei serramenti, protetti superficialmente con trattamento anticorrosivo, vengono fissati sui rinforzi in acciaio oppure su almeno due pareti in PVC del profilo. Il rinvio ad angolo inferiore e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e tre le direzioni, verticale e laterale su angoli e forbice, in profondità sul perno dell'angolo. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura, dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Sono compresi: i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie e il vetro camera di sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per colore PVC</p>							
	A R I P O R T A R E							36'832,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'832,41
	rivestito Finestra wc disabili (anta a ribalta) Finestra anti-wc uomini (anta a ribalta) Porta finestra di accesso ai servizi igienici	1,00 1,00 2,00	0,85 0,60 0,90		0,700 0,700 2,100	0,60 0,42 3,78		
	SOMMANO mq					4,80	320,00	1'536,00
	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 11)							
59 TOS15_04.A 05.007.002 25/02/2016	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Per formazione marciapiede Per formazione marciapiede	1,00 1,00	24,00 0,60	0,600 10,300	0,300 0,300	4,32 1,85		
	SOMMANO m³					6,17	23,17	142,96
60 TOS15_04.E 06.011.002 25/02/2016	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Per marciapiede Per marciapiede	1,00 2,00	24,00	11,000		24,00 22,00		
	SOMMANO m					46,00	21,02	966,92
61 TOS15_01.E 05.002.003 25/02/2016	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 Per marciapiede Per marciapiede	2,00 2,00	24,00 1,40	1,400 8,700		67,20 24,36		
	SOMMANO m²					91,56	30,20	2'765,11
62 TOS15_01.E 02.001.011 25/02/2016	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Klinker cm 6X24 Per marciapiede Per marciapiede	2,00 2,00	24,00 1,40	1,400 8,700		67,20 24,36		
	SOMMANO m²					91,56	17,43	1'595,89
63 TOS15_PR.P 22.043.011 25/02/2016	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Klinker cm 6x24. GRIP R11C Per marciapiede Per marciapiede	2,00 2,00	24,00 1,40	1,400 8,700		67,20 24,36		
	SOMMANO m²					91,56	13,37	1'224,16
	SICUREZZA (Cat 12)							
	A R I P O R T A R E							45'063,45

