

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Opere provvisionali</b>			
1		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. ingresso dalla via nazionale 10.00*2.00 Ingresso da Via Regina Margherita 4.00*2.00	20,000 8,000		
		SOMMANO mq =	28,000	14,03	392,84
2		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,33	166,50
3		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	57,15	114,30
4		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al			
		A RIPORTARE			673,64

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			673,64
		fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
	2		2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	30,43	60,86
5		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego			
	mesi 2				
	2		2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	120,70	241,40
6		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:			
		munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
	Via Nazionale				
	7.20*4.00		28,800		
	muro attiguo WC				
	3.00*5.00		15,000		
	4.00*4.00		16,000		
		SOMMANO mq =	59,800	7,95	475,41
7		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
	Quantità di cui alla voce 26.1.1.1				
	59.80		59,800		
		SOMMANO mq =	59,800	2,90	173,42
8		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base			
	Quantità di cui alla voce 26.1.1.1				
	59.80		59,800		
		SOMMANO mq =	59,800	3,62	216,48
		<b>A RIPORTARE</b>			1.841,21

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
9		RIPORTO			1.841,21
		26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Parapetto in sostituzione dell'inferriata 12.00*1.00	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	9,29	111,48
		1) Totale Opere provvisionali			1.952,69
10		<b>Demolizioni</b>			
		21.1.5.1 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Dismissione rivestimento in pietra opus incertum muro su via Nazionale 6.50*3.25*.15	3,169		
		muro attiguo locali wc 3.00*3.30*0.15	1,485		
		muro adiacente piazzetta 4.20*1.60*0.15	1,008		
11		muro sotto inferriata ((1.60+1.00)/2*9.60)*0.15	1,872		
		SOMMANO mc =	7,534	248,93	1.875,44
		21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico muretti Fioriera muro attigua via Nazionale 2*6.50*0.10*0.50	0,650		
		fioriera muro laterale scalinata 2*6.50*0.10*0.50	0,650		
12		setti 4*0.30*0.50*.10	0,060		
		Fioriera angolare 3.25*0.30*0.10	0,098		
		muretto adiacente wc 4.10*1.40*0.10	0,574		
		muretto laterale scala (9.85*0.60*.10)+(3.45*1.00*0.10)+(0.75*.10*0.65)	0,985		
		SOMMANO mc =	3,017	460,37	1.388,94
		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. A RIPORTARE			5.217,07

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			5.217,07
		Cortile Fondaco Demolizione massetto nella percentuale del 30% mq 85,00*0.30*0.30	7,650		
		SOMMANO mc =	7,650	18,92	144,74
13	N.P.1	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura o consistenza provenienti da movimenti terra eseguiti a mano entro l'ambito del cantiere e per percorsi fino a 50 mt.			
	1		1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	625,00	625,00
14	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano.			
		Quantita di cui alla voce 1.3.4 discarica Gangi distanza km.3 7.65*km 3.00	22,950		
		SOMMANO mc X km =	22,950	0,63	14,46
15	21.1.25	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 sfabbri di classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti 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.			
		Quantità di cui alla voce 21.1.5.1-21.1.3.1 7.534+3.017	10,551		
		SOMMANO mc =	10,551	31,88	336,37
16	1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.			
		all'esterno di edifici Realizzazione cordolo muretto di contenimento terreno 9.80*0.30*0.30	0,882		
		SOMMANO mc =	0,882	109,37	96,46
17	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		<b>A RIPORTARE</b>			6.434,10

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			6.434,10
		Dismissione inferriata 15.00*1.00	15,000		
		SOMMANO mq =	15,000	7,39	110,85
		2) Totale Demolizioni			4.592,26
		<b>Nuove opere scalinata</b>			
18		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Fondazione muretto scalinata 2*9.80*0.30	5,880		
		SOMMANO mq =	5,880	23,46	137,94
19		3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori edili con C 20/25.			
		cordolo muretto 9.80*0.30*0.30	0,882		
		SOMMANO mc =	0,882	149,79	132,11
20		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Armatura Ø 16 kg/ml 1,58 4*9.80*1.58	61,936		
		Ripartizione staffe Ø 8 ogni cm.25 peso kg/ml 0.395 40*1.20*0.395	18,960		
		SOMMANO kg =	80,896	1,83	148,04
21		21.2.1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Realizzazione muretto scalinata			
		<b>A RIPORTARE</b>			6.963,04

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
22		RIPORTO			6.963,04
		9.80*0.30*h 0.70	2,058		
		Rialzo muro via Nazionale			
		6.50*0.90*0.40	2,340		
		Rialzo muretto laterale 1^ rampa			
		6.50*0.90*0.40	2,340		
		Rialzo muretto laterale 2^ rampa			
		4.20*0.90*0.40	1,512		
		Aiuola angolare			
		3.25*0.30*0.30	0,293		
		SOMMANO mc =	8,543	327,51	2.797,92
23	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, compreso l'allettamento, la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta da muratura resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- per ogni mq di superficie realizzata			
		Realizzazione muretto scalinta frontale			
		9.80*.70	6,860		
		Realizzazione muretto scalinta posteriore			
		9.80*0.20	1,960		
		Rialzo muro via Nazionale			
		6.50*0.90*2	11,700		
		Rialzo muretto laterale 1^ rampa			
		6.50*0.90*2	11,700		
		Rialzo muretto laterale 2^ rampa			
		4.20*0.90*2	7,560		
		Aiuola angolare			
		3.25*0.30	0,975		
		SOMMANO mq =	40,755	90,68	3.695,66
24	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Piantoni inferriata mm 30*30 kg/ml 7,07			
		20*1.10*7.07	155,540		
		SOMMANO kg =	155,540	3,02	469,73
25	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Rampa di scala angolare			
		kg 25	25,000		
		SOMMANO kg =	25,000	3,39	84,75
25	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Piantoni			
		77.77*2	155,540		
		A RIPORTARE	155,540		14.011,10

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
26		RIPORTO	155,540		14.011,10
		Nuova inferriata			
		kg.25	25,000		
		Ricollozione inferriata dismessa			
		ml 15.00*kg metro 25	375,000		
		SOMMANO kg =	555,540	2,41	1.338,85
		N.P.3			
		Fornitura e collocazione di rete elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata di diametro Ø 6 maglia cm.20*20 posta in opera sulla muratura con monconi in ferro Ø 10 di lunghezza pari a cm.15 annegati con resina epossidica alla muratura nel numero di quattro ogni metro quadro e successivo strato di rinzafo di malta			
		Muro via Nazionale			
		6.50*3.30	21,450		
27		Muro laterale 1^ rampa			
		(3.20+0.50)/2*6.50	12,025		
		Muretto piazzetta già realizzata			
		4.20*1.60	6,720		
		Muretto adiacente wc			
		(3.00+0.50+2.40)* 3.30	19,470		
		(3.30+2.40)/2*2.20	6,270		
		Muretto laterale 2^ rampa			
		(2.50+1.00)/2*4.20	7,350		
		Muretto sotto inferriata			
28		(1.60+1.00)/2*9.60	12,480		
		SOMMANO m² =	85,765	17,80	1.526,62
		N.P.2			
		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi semiregolari di pietrame calcareo lavorato con puntillo grosso nella faccia a vista, aventi spessore non inferiore a cm.20, posto in opera a filari semiregolari con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento tipo R325, la realizzazione della sigillatura dei giunti eseguita sabbia e calce idraulica, rasata ed incassata rispetto al piano di rivestimento, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli e riseghe, compreso l'onere del ponteggio e la schermatura dello stesso fino all'altezza di mt.3.50, la rinzaffatura e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Muro via Nazionale			
		6.50*3.30	21,450		
		Muretto laterale 1^ rampa			
		(3.20+0.50)/2*6.50	12,025		
		Muretto piazzetta già realizzata			
		4.20*1.60	6,720		
		Muretto adiacente wc			
		(3.00+0.50+2.40)* 3.30	19,470		
		(3.30+2.40)/2*2.20	6,270		
		Muretto laterale 2^ rampa			
		(2.50+1.00)/2*4.20	7,350		
		Muretto sotto inferriata			
		(1.60+1.00)/2*9.60	12,480		
		SOMMANO m² =	85,765	99,40	8.525,04
		N.P.4			
		Fornitura e collocazione di copertina in pietra areanaria quarzarenitica spessore cm.4 tagliata a fil di sega con spigolo a visto a mezzo toro nelle facce a vista messa in opera con collante Kerakoll H40 o similare ivi compreso gocciolatoio e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Muro su via Nazionale			
		6.50*0.46	2,990		
		Muretto 1^ rampa			
		6.50*0.46	2,990		
		Muretto 2^ rampa			
		A RIPORTARE	5,980		25.401,61

28.955,68

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			28.955,68
		25.00*1.50	37,500		
		Risvolti cm 20			
		45.00*0.20	9,000		
		SOMMANO m² =	46,500	21,00	976,50
33		N.P.7 Fornitura e posa in opera di selci di pietra arenaria quarzarenitica provenienti dalla cava di Geraci Siculo aventi dimensioni cm.10*10*15 posate a secco su uno strato avente spessore cm.10 di sabbia e cemento dosato a q.li 2,00 di cemento per mc. di sabbia, compresa la bagnatura abbondante dei selci, la costipazione con "mataffo", la sigillatura dei giunti a secco con sabbia e calce idraulica, successiva pulitura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		85.00	85,000		
		SOMMANO m² =	85,000	86,50	7.352,50
34		N.P.6 Fornitura e collocazione di guide in pietra arenaria quarzarenitica tagliate a fil di sega, aventi le seguenti dimensioni: larghezza cm.20 spessore cm.15 lunghezza a correre, subbiato in cantiere nella faccia a vista con subbia e mazzuolo, collocate su uno strato di sabbia e cemento dosato a q.li 2,00 di cemento per metro cubo di sabbia avente spessore cm.10, costipate mediante mataffo, successiva sigillatura dei giunti con sabbia e calce idraulica. Nel prezzo è compreso l'onere per la formazione dei pezzi speciali, lo sfrido e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		25.00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	47,00	1.175,00
		4) Totale Pavimentazione Cortile Fondaco (nuove opere)			10.022,89
		<b>Sistemazione WC</b>			
35		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.			
		Pavimentazione (1.50*1.20)+(1.40*1.40)+(1.35*2.70)+(2.40+2.70)/2*0.70+(2.40*1.00)	11,590		
		Piastrellatura h=1.80 (1.20+1.50+1.50+1.35+0.85+2.40+2.05+1.45+1.40+1.45+1.40+1.50+1.00+0.90+1.00+0.90+1.00+0.90+1.00+0.90)*1.80	46,170		
		Soglia marmo porta di ingresso 1.10*.25	0,275		
		SOMMANO mq =	58,035	9,95	577,45
36		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Pavimentazione spessore cm7 ((1.50*1.20)+(1.40*1.40)+(1.35*2.70)+(2.40+2.70)/2*0.70+(2.40*1.00))*7	81,130		
		SOMMANO mq x cm =	81,130	1,75	141,98
		<b>A RIPORTARE</b>			39.179,11

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			39.179,11
37		21.1.24 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. 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	20,92	146,44
38		21.1.23 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. 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	4,00	80,00
39		21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Porte interne in ferro 3*0.90*2.10	5,670		
		SOMMANO mq =	5,670	7,39	41,90
40		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	97,34	778,72
41		15.4.2.1 Fornitura e collocazione 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). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Lavandini 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	75,54	151,08
42		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  A RIPORTARE			40.377,25

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.377,25
		collocato all'interno degli edifici Pavimentazione (1.50*1.20)+(1.40*1.40)+(1.35*2.70)+(2.40+2.70)/2*0.70+( 2.40*1.00)	11,590		
		SOMMANO mq =	11,590	17,83	206,65
43		15.4.2.2 Fornitura e collocazione 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). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Vasi e orinatoi 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	82,16	492,96
44		10.1.1.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara Soglia ingresso 1.10*0.25	0,275		
		SOMMANO mq =	0,275	109,83	30,20
45		5.1.6 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 di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Pavimentazione (1.50*1.20)+(1.40*1.40)+(1.35*2.70)+(2.40+2.70)/2*0.70+( 2.40*1.00)	11,590		
		SOMMANO mq =	11,590	46,67	540,91
46		5.2.1 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 e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piastrellatura h=2.00 (1.20+1.50+1.50+1.35+0.85+2.40+2.05+1.45+1.40+1.45+1.40+1.50+1.00+0.90+1.00+0.90+1.00+0.90+1.00+0.90)*2.00	51,300		
		SOMMANO mq =	51,300	45,08	2.312,60
		A RIPORTARE			43.960,57

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			43.960,57
47		8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infitto in opera a perfetta regola d'arte. 3*0.80*2.10	5,040		
		SOMMANO mq =	5,040	247,06	1.245,18
48		15.1.10 Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettone in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	197,33	789,32
49		15.1.8 Fornitura e collocazione 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 esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	244,26	488,52
50		15.1.5 Fornitura e collocazione 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, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	317,08	634,16
51		14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione A RIPORTARE			47.117,75

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			47.117,75
		secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]			
		Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,00	24,00
52		11.3.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		2.40*1.00*2	4,800		
		1.50*1.00*2	3,000		
		SOMMANO mq =	7,800	15,15	118,17
53		21.1.25			
		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 eseguiti 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.			
		mc.5	5,000		
		SOMMANO mc =	5,000	31,88	159,40
		5) Totale Sistemazione WC			8.959,64
		A RIPORTARE			47.419,32

Comune di Gangi - Settore Tecnico LL.PP. Manutenzioni e Provveditorato				Pag. 14
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			47.419,32
Opere provvisionali	1	1.952,69		
Demolizioni	3	4.592,26		
Nuove opere scalinata	5	21.891,84		
Pavimentazione Cortile Fondaco (nuove opere)	8	10.022,89		
Sistemazione WC	9	8.959,64		
SOMMANO I LAVORI				€ 47.419,32
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (4,117921% sui lavori)			1.952,69	
a detrarre			1.952,69	€ 1.952,69
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 45.466,63
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA su lavori			10.432,25	
Competenze tecniche			948,39	
Oneri conferimento in discarica			1.040,04	
ANAC			30,00	
Parere ASP			130,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				12.580,68
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 60.000,00</b>

GANGI li 16/12/2018

Geometra Antonino Vena