

Comune di BRONTE

Provincia
CATANIA

ANALISI PREZZI

OGGETTO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA CHIESA S. MARIA DEL
ROSARIO

COMMITTENTE

COMUNE DI BRONTE

I PROGETTISTI

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57			21,57	21,57
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96			23,96	23,96
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85			25,85	25,85
1.004	OP. IV LIV	Operaio IV° livello	ora	27,27			27,27	27,27
1.005	TRASP-	Incidenza Trasporti	%	100,00			100,00	100,00
1.006	NOLO ATTREZZI	Nolo attrezzi Comuni	%	100,00			100,00	100,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	COPPI	Coppi siciliani eseguiti a mano del tipo invecchiato o anche usati di buona qualità per il riutilizzo	cad	1,00			1,00	1,00
2.002	ONDULINA	Fornitura di ondulina sotto coppo compresi chiodi per il fissaggio con testa in pvc	mq	4,65			4,65	4,65
2.003	COPPI-RETTI	Coppi a lati retti per coronamento laterale alla cupola	cad	2,95			2,95	2,95
2.004	MALTA	malta		1,85			1,85	1,85
2.005	BICOMPONENTE	Impermeabilizzante bicomponente per impermeabilizzazione	Kg	1,80			1,80	1,80
2.006	RETE-FIBRA-VETRO	Rete per impermeabilizzante	mq	0,80			0,80	0,80
2.007	ACC-DISC	Accesso in discarica per conferimento sfabbricidi provenienti da demolizioni, dismissioni etc.	Kg	0,015			0,015	0,015
2.008	INTEGRAZIONE	integrazione di pezzi in segato di pietra lavica	mq	90,00			90,00	90,00
2.009	SABBIA	Sabbia franco cantiere	mc	15,00			15,00	15,00
2.010	CEMENTO	Cemento in sacchi	Kg	0,12			0,12	0,12
2.011	IDRO-PUL	Nolo idropulitrice elettrica	ora	12,50			12,50	12,50
2.012	MAT-IMP-1	Materiale impermeabilizzante	Kg	1,85			1,85	1,85
2.013	NOLOASPIRATORE	Nolo aspiratore elettrico compreso di tubazione flessibile occorrente compreso il consumo di energia per il funzionamento	ora	7,45			7,45	7,45
2.014	ACIDO CLORIDICO	Acido cloridrico al 33%	litro	1,32			1,32	1,32
2.015	CALCE-POZZOLANA	leganti di calce naturale, pozzolana superventilata etc.		7,00			7,00	7,00
2.016	CELL-SOL-GIA	compresse in polpa di cellulosa, soluzioni di sali inorganici in sospensione, carta giapponese		19,50			19,50	19,50
2.017	GRASS-SAB-MAR	malta di grassello di calce, sabbia di fiume, polvere di marmo		9,80			9,80	9,80
2.018	COLORI	colori acquerello		25,40			25,40	25,40
2.019	MAT-1			12,50			12,50	12,50
2.020	MAT-2			5,65			5,65	5,65
2.021	CANALA20*8	Canala in acciaio 20*8 cm in barre da tre o quattro metri completa di coperchio	ml	19,80			19,80	19,80
2.022	LAMP-LED-8-9W	Fornitura di lampada a Led da 8-9W resa in lumen contesa tra i 650-800 Lumen con attacco E14	cad	5,30			5,30	5,30
2.023	FAR-ARCH	Faro led flat 50W	cad	123,10			123,10	123,10
2.024	PROI-42W	proiettore da 42W led	cad	253,00			253,00	253,00
2.025	PROI-14W	Proiettore14W	cad	165,00			165,00	165,00
2.026	BASETTA	Basetta per proiettore	cad	30,20			30,20	30,20
2.027	MONTA SCALE	monta scale	cad	7.000,00			7.000,00	7.000,00
2.028	MARMO-N	Marmo nero di identiche caratteristiche a quello esistente	mq	175,00			175,00	175,00

2.029	MARMO-B	Marmo Bianco di identiche caratteristiche a quello esistente	mq	80,00			80,00	80,00
2.030	TOUT-VEN ANT	Materiale lavico proveniente da cava in pezzatura	mc					
2.031	MAT-LAV-C M20	Materiale lavico con pezzatura non inferiore a 20 cm.	mc	13,00			13,00	13,00
2.032	PERFORATRI CE	Perforatrice ad aria compressa per fori orizzontali compresi carburanti lubrificanti etc.	ora	28,00			28,00	28,00
2.033	TUB-DREN- 200	Tubazione drenante DN 200	ml	10,25			10,25	10,25
2.034	TUB-AREA- 150	Tubazione DN 150 in PVC	ml	13,50			13,50	13,50
2.035	GRIGLIE	griglia di protezione per sbocco tubazione areazione in lamiera fessurata posta su apposito porta griglia di raccordo con tubazione da 150 in PVC		16,00			16,00	16,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.036	MAT-3	Svellimento pavimentazione in basolato lavico e successivo rifacimento della pavimentazione compresi tutti i materiali occorrenti, scavi per passaggi tubazioni drenante e pozzetti, opere occorrenti per l'allaccio alla fognatura per smaltimento acque raccolte.	corpo	2.500,00			2.500,00	2.500,00
2.037	TELONI	Teloni impermeabili occhiellabili	mq	3,80			3,80	3,80
2.038	PIETRAME-VUL	Pietrame per muratura di dimensioni idonee con faccie sbazzate a martello	mc	28,00			28,00	28,00
2.039	ATTREZ-1	Carriola, pale etc.	corpo	0,80			0,80	0,80
2.040	CHIODI-PV C	Chiodi con testa ricoperta in PVC	cad	0,065			0,065	0,065
2.041	VERNICE-T ANN	tannino vegetale	litro	22,00			22,00	22,00
2.042	ACC-PISTR							
2.043	MAT-4	Fornitura di tutti i materiali occorrenti per innalzamento in quota della banchina compreso fascia in pietra lavica per gradino di caratteristiche identiche a quelle esistente		1.350,00			1.350,00	1.350,00
2.044	MAT-5	Ripresa di muratura con pietrame squadrato e mattoni pieni,intonaci tradizionali, marmi, leganti e collanti, calcestruzzo ove occorrente.	corpo	650,00			650,00	650,00
2.045	01.01	Oneri di sicurezza inclusi nel prezzo		37,66			37,66	37,66

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
3.001	15.4.12	Voci Finite senza Analisi Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. 2) per diametro da 100 mm	ml					58,50

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
Voci Finite con Analisi						
5.001	AN-1	Scavo eseguito a mano, all'esterno e all'interno di edifici, 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 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	2,5	53,93
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	2,5	59,90
1.006	NOLO ATTREZZI	Nolo attrezzi Comuni	%	100,00	0,01	1,00
						114,83
Sommano oneri secur.(4% su 114,83)						4,59
Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%						29,67
						149,09
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mc		149,09
5.002	AN-2	Integrazione di coppi siciliani eseguiti a mano e di vecchia fattura ad integrazione di quell preesistenti andati rotti				
1.001	OP.C	Operaio Comune per movimentazione	ora	21,57	0,03	0,65
2.001	COPPI	Coppi siciliani eseguiti a mano del tipo invecchiato o anche usati di buona qualità per il riutilizzo	dicad	1,00	23	23,00
1.005	TRASP-	Incidenza Trasporti	%	100,00	0,005	0,50
						24,15
Sommano oneri secur.(1% su 24,15)						0,242
Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%						6,06
						30,45
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq		30,45
5.003	AN.3	Impermeabilizzazione di cupola con prodotti applicabili a frattazzo in due mani con interposta rete in fibra di vetro e seconda mano a frattazzo nei colori accettati dalla soprintendenza e utilizzati secondo le modalità previste dal fornitore il tutto in opera a qualsiasi altezza compresi e compensati tutte le opere per eseguire i lavori in sicurezza oltre ai ponteggi.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,5	10,79
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,5	11,98
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,35	9,05
2.005	BICOMPO NENTE	Impermeabilizzante bicomponente per impermeabilizzazione	Kg	1,80	2,5	4,50
2.006	RETE-FIBR A-VETRO	Rete per impermeabilizzante	mq	0,80	1	0,80
						37,12
Sommano oneri secur.(4% su 37,12)						1,48
Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%						9,59
						48,19
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq		48,19
5.004	AN.4	Smonto di coppo a lati retti, di coronamento della cupola, compresa la pulizia e l'accatastamento per il reimpiego per ogni metro lineare della circonferenza				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,5	10,79

1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,5	11,98
-------	------	---------------------	-----	-------	-----	-------

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(3,5% su 22,77)				22,77
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,80
						5,86
						29,43
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		29,43
5.005	AN.5	Ricollocazione di coppo a lati retti, di coronamento alla cupola, compreso la posa in opera su malta l'integrazione di quelli mancanti realizzati di stessa fattura dimensioni e quant'altro per darli in opera compreso le malte di allettamento				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,3	7,19
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,4	8,63
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,3	7,76
2.003	COPPI-RET TI	Coppi a lati retti per coronamento laterale alla cupola	cad	2,95	4	11,80
2.004	MALTA	malta		1,85	1	1,85
						37,23
		Sommano oneri secur.(3,5% su 37,23)				1,30
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				9,57
						48,10
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		48,10
5.006	AN.6	Fornitura di Marmo nero delle stesse caratteristiche di quello smontato ad integrazione dei pezzi rotti				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,1	2,16
2.028	MARMO-N	Marmo nero di identiche caratteristiche a quello esistente	mq	175,00	1	175,00
1.005	TRASP-	Incidenza Trasporti	%	100,00	0,005	0,50
						177,66
		Sommano oneri secur.(2,5% su 177,66)				4,44
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				45,25
						227,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		227,35
5.007	AN.7	Fornitura di Marmo bianco delle stesse caratteristiche di quello smontato ad integrazione dei pezzi rotti				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,1	2,16
2.029	MARMO-B	Marmo Bianco di identiche caratteristiche a quello esistente	mq	80,00	1	80,00
1.005	TRASP-	Incidenza Trasporti	%	100,00	0,005	0,50
						82,66
		Sommano oneri secur.(2,5% su 82,66)				2,07
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				21,06
						105,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		105,79
5.008	AN.10	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge durante la fase di smonto e rimontaggio del tetto compreso il noleggio per tutta la durata dei lavori spostamenti rimozioni e ancoraggi				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,15	3,24
2.037	TELONI	Teloni impermeabili occhiellabili	mq	3,80	1	3,80
						7,04
		Sommano oneri secur.(3% su 7,04)				0,211
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				1,80
						9,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		9,05

5.009	AN.11	Preparazione del piano di posa del tessuto in fibre di carbonio tramite pulizia e spolveratura con aria compressa delle parte interessate, eventuale asportazione di materiali incoerenti e quant'altro per dare pronta la superficie per il livellamento con stucco epossidico				
1.001	OPC	Operaio Comune	ora	21,57	0,15	3,24
1.003	OPS	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,1	2,59

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
1.006	NOLO ATTREZZI	Nolo attrezzi Comuni	%	100,00	0,018	1,80
		Sommano oneri secur.(3% su 7,63)				7,63
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,229
						1,95
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		9,81
5.010	AN.12	Realizzazione di muri a secco per costruzione di cavedio di aereazione realizzato con pietrame scelto di origine vulcanica scevro di impurità sistemato a mano posto in opera a perfetta regola d'arte				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,8	17,26
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,8	19,17
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,5	12,93
2.038	PIETRAME- VUL	Pietrame per muratura di dimensioni idonee con faccie sbozzate a martello	amc	28,00	1	28,00
1.005	TRASP-	Incidenza Trasporti	%	100,00	0,007	0,70
		Sommano oneri secur.(3% su 78,06)				78,06
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				2,34
						19,98
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mc		100,38
5.011	AN.13	Accesso in discarica autorizzata per il conferimento di sfabricidi regolarmete documentata a cura ed onere del costruttore				
2.007	ACC-DISC	Accesso in discarica per conferimento sfabricidi provenienti da demolizioni, dismissioni etc.	Kg	0,015	Forfait	0,015
		Sommano oneri secur.(3% su 0,015)				0,015
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,00045
						0,00395
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Kg		0,0194
5.012	AN.14	Smonto di ondulina sottocoppo con asportazione della chiodatura di fissaggio, compresa la movimentazione, il deposito nell'ambito del cantiere e la custodia fino al riutilizzo, il carico ed il trasporto a discarica di quella inutilizzabile.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,2	4,31
		Sommano oneri secur.(3% su 4,31)				4,31
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,129
						1,10
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		5,54
5.013	AN.15	Posa in opera di ondulina precedentemente smontata compreso la movimentazione dal luogo di deposito fino al al luogo di utilizzo altresì compresi eventuali tagli e i sistemi di fissaggio su tavolato con chiodi a testa proteta da PVC				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,25	5,39
2.040	CHIODI-PV C	Chiodi con testa ricoperta in PVC	cad	0,065	4	0,26
		Sommano oneri secur.(3% su 5,65)				5,65
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,17
						1,45
						7,27

PREZZO DI APPLICAZIONE			€/mq		7,27
5.014	AN.16	Scarriolamento materiali provenienti dagli scavi dall'interno della chiesa fino al punto di accumulo compreso e compensato l'attrezzatura occorrente e la sua usura			
1.001	OPC	Operaio Comune	ora	21,57	1
					21,57

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
2.039	ATTREZ-1	Carriala, pale etc.	corpo	0,80	1	0,80
		Sommano oneri secur.(2,5% su 22,37)				22,37
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,56
						5,70
						28,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mc		28,63
5.015	AN.17	Fornitura e posa in opera di ondulina sottocoppo per tegole a coppo del tipo tradizionale, a qualsiasi altezza con chiodi muniti di rivestimento in PVC nella sommità compreso gli sfridi, le sovrapposizioni necessarie e quant'altro occorre per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,25	5,99
2.002	ONDULINA	Fornitura di ondulina sotto coppo compresi chiodi per il fissaggio con testa in pvc	mq	4,65	1	4,65
2.040	CHIODI-PVC	Chiodi con testa ricoperta in PVC	cad	0,065	4	0,26
		Sommano oneri secur.(3% su 10,90)				10,90
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,327
						2,80
						14,03
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		14,03
5.016	AN.18	Per piazzamento macchina perforatrice su ponteggi per altezze fino ai 20 metri, compreso lo smonto e la discesa nell'ambito del cantiere compreso e compensato il tiro in alto ed il successivo tiro in basso per ogni piazzamento				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	2,5	53,93
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	2,5	59,90
						113,83
		Sommano oneri secur.(4% su 113,83)				4,55
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				29,42
						147,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		147,80
5.017	AN.19	Smonto di zoccolatura in segato di pietra lavica, compreso il coprifascia sempre in pietra lavica con bordo a vista arrotondato la pulitura, la custodia in cantiere fino al successivo reimpiego la successiva posa in opera compreso i materiali per la posa e l'integrazione di eventuali pezzi rotti e/o danneggiati il tutto a perfetta regola d'arte.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,5	10,79
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,5	11,98
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,3	7,76
1.006	NOLO ATTREZZI	Nolo attrezzi Comuni	%	100,00	0,008	0,80
2.004	MALTA	malta		1,85	1	1,85
2.008	INTEGRAZIONE	integrazione di pezzi in segato di pietra lavica (1) 0.27*0.30*0.45	mq	90,00	(1) 0,0364	3,28
		Sommano oneri secur.(2,5% su 36,46)				36,46
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,91
						9,28
						46,65
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		46,65
5.018	AN.20	dismissione e successiva ricollocazione di basole in pietra lavica compreso la demolizione del sottofondo, la pulizia, l'accatastamento nell'ambito del cantiere fino al riutilizzo la successiva posa compresi i materiali per la posa ad esclusione del masetto in cls da compensarsi a parte il tutto a perfetta regola d'arte				

1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	1,3	28,04
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	1	23,96
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	1	25,85

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
2.009	SABBIA	Sabbia franco cantiere	mc	15,00	0,15	2,25
2.010	CEMENTO	Cemento in sacchi	Kg	0,12	37,5	4,50
		Sommano oneri secur.(3% su 84,60)				84,60
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				2,54
						21,65
						108,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		108,79
5.019	AN.21	Ripristino tracce di cui alla voce 21.10.1.1 il tutto a perfetta regola d'arte e completa di strato di finitura identica a quella esistente pronta per la pitturazione quest'ultima esclusa da compensarsi a parte				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,25	5,39
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,2	4,79
2.004	MALTA	malta		1,85	0,7	1,30
		Sommano oneri secur.(2,5% su 11,48)				11,48
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,287
						2,93
						14,70
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		14,70
5.020	AN.22	Pulitura di superfici mediante idropulitrice al altissimo pressione 120 atmosfere incluso e compensato l'abbigliamento di protezione per gli operatori compresa l'energia elettrica, l'acqua e quant'altro per dare le superfici perfettamente pulite escluso l'onere di eventuali dei ponteggi				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,13	2,80
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,08	1,92
2.011	IDRO-PUL	Nolo idropulitrice elettrica	ora	12,50	0,08	1,00
		Sommano oneri secur.(2,5% su 5,72)				5,72
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,143
						1,46
						7,32
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		7,32
5.021	AN.23	Impermeabilizzazione delle pareti della cisterna con trattamento in contropinta d'acqua con malta cementizia osmotica monocomponente pronta all'uso rispondente ai requisiti EN 1504-2 secondo i principi MC e IR da applicarsi in più strati a mano incrociate su sottofondo precedentemente pulito e saturo d'acqua, applicazione a pennello in tre mani dello spessore finito non inferiore a 3mm per un impiego di prodotto non inferiore a Kg. 6 per mq				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,25	5,39
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,25	6,46
2.012	MAT-IMP-1	Materiale impermeabilizzante	Kg	1,85	6	11,10
		Sommano oneri secur.(2,5% su 22,95)				22,95
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,57
						5,85
						29,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		29,37
5.022	AN.24	Sistema di areazione della cisterna durante i lavori di impermeabilizzazione composto da estrattore completo di con canale flessibile atto al ricambio d'aria all'interno della cisterna di almeno cinque volte il volume della cisterna ogni ora al fine di garantire costantemente area pulita durante i lavori tutto compreso è nulla escluso per ogni giorno di lavoro composto da 8 ore lavorative o frazione di giorno espressa in ore.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	1,6	34,51

2.013	NOLOASPIR AT	Nolo aspiratore elettrico compreso di tubazione flessibile occorrente ora compreso il consumo di energia per il funzionamento		7,45	8	59,60
-------	-----------------	--	--	------	---	-------

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(2,5% su 94,11)				94,11
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				2,35
						23,97
						120,43
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/giorno		120,43
5.023	AN.25	Trattamento superficiale della facciata sulla finitura, con acido cloridico al 33% in soluzione acquosa composta da due parti di acqua e una di acido posto in opera su superfici lisce o modenate con penelli e/o penellesse a secondo della superficie su cui si interviene				
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,095	2,46
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,095	2,28
2.014	ACIDO CLORID	Acido cloridrico al 33%	litro	1,32	0,21	0,277
						5,02
		Sommano oneri secur.(2,5% su 5,02)				0,125
		Spese generali 13.65% + Utile impresa 10%				1,29
		Arrotondamento				6,44
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		-0,02
						6,42
5.024	AN.30	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia difficile				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	1	21,57
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	1	23,96
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	1	25,85
1.004	OP. IV LIV	Operaio IV° livello	ora	27,27	1	27,27
2.019	MAT-1			12,50	1	12,50
						111,15
		Sommano oneri secur.(2,5% su 111,15)				2,78
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				28,31
						142,24
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		142,24
5.025	AN.34	Canala 20*8 in acciaio per protezione cavi elettrici completa di pezzi speciali, coperchio, sistema di fissaggio e quant'altro per darla in opera				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,15	3,59
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,1	2,59
2.021	CANALA20*8	Canala in acciaio 20*8 cm in barre da tre o quattro metri completa di coperchio	ml	19,80	1	19,80

N°	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(2,5% su 25,98)				25,98
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				0,65
						6,62
						33,25
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		33,25
5.026	AN.36	Monta scale per carrozzelle Portata kg. 300 (200 kg. oltre 45°) Ingombro guida 150 mm. minimo Ingombro pedana chiusa 370 mm. minimo Velocità: 5 metri al minuto Traino: pignone dentato su guida forata Tensione: 220V. c.a. Consumo 0,75 KW (motore autofrenante a bordo) Riduttore irreversibile Manovra a mano in caso di emergenza Doppia barra di protezione, integrale e motorizzata Sistema antiurto, anticesoiaimento, antischiacciamento - Protezione posteriore Paracadute a presa progressiva Bandelle automatiche di adeguamento ai piani, con riporto antisdrucciolevole Doppio fondo di sicurezza Comandi di salita e discesa, a bordo, del tipo uomo presente Colore struttura bianco con guida nera Omologazione IMQ Tutti i posti comando dotati di chiave estraibile				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	2	43,14
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	1	23,96
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	1	25,85
2.027	MONTA SCALE	monta scale	cad	7.000,00	1	7.000,00
						7.092,95
		Sommano oneri secur.(2% su 7.092,95)				141,86
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				1.797,85
						9.032,66
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		9.032,66
5.027	AN.37	Fornitura e posa in opera di lampada a led da 8-9W con attacco a vite E14, per una resa in luce compresa tra i 650 e 800 lumen, compreso e compensato nel prezzo l'onere dello smonto della lampada ad incandescenza esistente su aplick o lampadari, compreso la scala o il trabbattello e i relativi spostamenti compreso altresì il conferimento delle lampade smontate presso discariche autorizzate con l'onere della relativa documentazione di avvenuto corretto smaltimento.				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,09	2,16
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	0,08	1,73
2.022	LAMP-LED-8-9W	Fornitura di lampada a Led da 8-9W resa in lumen contresa tra i 650-800 Lumen con attacco E14	cad	5,30	1	5,30
1.006	NOLOATTREZZI	Nolo attrezzi Comuni Scala o trabbattello compresi gli spostamenti	%	100,00	0,008	0,80
						9,99
		Sommano oneri secur.(3% su 9,99)				0,30
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				2,56
						12,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		12,85
5.028	AN.38	Proiettore led da 50W architetturelle dalle dimensioni ridotte e dallo spessore estremamente sottile. Equipaggiato con led multichip ad alta potenza che permette un risparmio energetico sino al 80%. Alimentatore incorporato ad alte prestazioni. Corpo in alluminio verniciato bianco e cornice in alluminio satinato. Staffa di supporto regolabile.				

	IP65 per uso all'interno/esterno Lunga durata: 36.000 ore Corpo in alluminio verniciato bianco e cornice in alluminio satinato Vetro				
--	---	--	--	--	--

N°	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		temperato Staffa di supporto regolabile Parabola a specchio Diffusore in polycarbonato Alimentazione: 230V - 50Hz Angolo d'illuminazione: 120° Ra>80 Cavo di alimentazione:H05RN-F 3x1 mm², L=60 cm				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,4	9,58
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,3	7,76
2.023	FAR-ARCH	Faro led flat 50W	cad	123,10	1	123,10
						140,44
		Sommano oneri secur.(3% su 140,44)				4,21
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				35,95
						180,60
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		180,60
5.029	AN.39	Proiettore da 42W led completo di basetta con identiche caratteristiche della voce AN.38				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,4	9,58
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,3	7,76
2.024	PROI-42W	roiettore da 42W led	cad	253,00	1	253,00
2.026	BASETTA	Basetta per proiettore	cad	30,20	1	30,20
						300,54
		Sommano oneri secur.(3% su 300,54)				9,02
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				76,93
						386,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		386,49
5.030	AN.40	Proiettore da 14W completo con identiche caratteristiche della voce AN.38				
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	0,4	9,58
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	0,3	7,76
2.025	PROI-14W	Proiettore14W	cad	165,00	1	165,00
						182,34
		Sommano oneri secur.(3% su 182,34)				5,47
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				46,67
						234,48
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		234,48

N°	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		Voci a Corpo				
9.001	AN.9	Sistema di drenaggio compresa areazione del cunicolo realizzato all'interno della chiesa comprese le tubazioni drenati non inferiori a dn. 200 e le tubazioni di areazione dn. 150 compresi gli attraversamenti murari tramite perforazione a rotazione, l'eventuale smonto di pavimentazioni di qualsiasi genere e la ricollocazione della pavimentazioni smontate, la realizzazione di pozzetti, il collegamento all'esterno, le griglie di protezione della tubazione d'areazione il tutto posto in opera perfettamente funzionante ed atto all'areazione e al drenaggio.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	50	1.078,50
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	50	1.198,00
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	50	1.292,50
2.032	PERFORATRI CE	Perforatrice ad aria compressa per fori orizzontali compresi carburanti e lubrificanti etc.	ora	28,00	20	560,00
2.033	TUB-DREN -200	Tubazione drenante DN 200	ml	10,25	25	256,25
2.034	TUB-AREA -150	Tubazione DN 150 in PVC	ml	13,50	24	324,00
2.035	GRIGLIE	griglia di protezione per sbocco tubazione areazione in lamiera fessurata posta su apposito porta griglia di raccordo con tubazione da 150 in PVC		16,00	2	32,00
2.036	MAT-3	Svellimento pavimentazione in basolato lavico e successivo rifacimento della pavimentazione compresi tutti i materiali occorrenti, scavi per passaggi tubazioni drenante e pozzetti, opere occorrenti per l'allaccio alla fognatura per smaltimento acque raccolte.	corpo	2.500,00	1	2.500,00
						7.241,25
		Sommano oneri secur.(3% su 7.241,25)				217,24
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				1.853,44
						9.311,93
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/corpo		9.311,93
9.002	AN.35	Per dismissione impianto elettrico esistente ad esclusione di quello dedicato alle campane compreso lo sfilamento dei cavi esistenti da tubazioni sottotraccia fino al frutto o cavi correnti in vista, lo smonto del quadro elettrico esistente e quant'altro per poter dare pronto ad accogliere i nuovi cavi di alimentazione				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	24	517,68
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	20	479,20
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	10	258,50
						1.255,38
		Sommano oneri secur.(3% su 1.255,38)				37,66
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				321,32
						1.614,36
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/corpo		1.614,36
9.003	AN.42	Esecuzione di tutti i lavori occorrenti per la finitura degli stipiti della porta di accesso in sagrestia compresi gli ispessimenti di intonaci esterni, la ricostruzione laterale degli stipiti, gli intonaci i marmi e quant'altro per dare il varco completo in ogni sua parte.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	6	129,42
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	6	143,76
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	6	155,10
2.044	MAT-5	Ripresa di muratura con pietrame squadrato e mattoni pieni, intonaci tradizionali, marmi, leganti e collanti, calcestruzzo ove occorrente.	corpo	650,00	1	650,00
						1.078,28
		Sommano oneri secur.(3% su 1.078,28)				32,35
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				276,00
						1.386,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/corpo		1.386,63

9.004	AN.41	Regolarizzazione della quota banchina posta davanti all'ingresso per i diversamente abili, compreso lo smonto della pavimentazione				
-------	-------	--	--	--	--	--

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita '	Prezzo Totale
		esistente, la creazione di un gradino sulla scala se occorrente, il tutto a perfetta regola d'arte al fine di poter dare alla stessa quota sia l'esterno che l'interno, compreso lo smonto delle ringhiere e dei pilastri ed il successivo ricollocamento.				
1.001	OP.C	Operaio Comune	ora	21,57	12	258,84
1.002	OP.Q	Operaio Qualificato	ora	23,96	12	287,52
1.003	OP.S	Operaio Specializzato	ora	25,85	9	232,65
2.043	MAT-4	Fornitura di tutti i materiali occorrenti per innalzamento in quota della banchina compreso fascia in pietra lavica per gradino di caratteristiche identiche a quelle esistente		1.350,00	1	1.350,00
						2.129,01
		Sommano oneri secur.(3% su 2.129,01)				63,87
		Spese generali 13.5% + Utile impresa 10%				544,93
						2.737,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/corpo		2.737,81

