

# COMUNE DI TRANI



## AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNALE \_ TRANI \_ (BT) PROJECT FINANCING

SOCIETA' DI PROGETTO  
PARCO DEL RICORDO TRANI S.r.l.

### progettisti

capogruppo coordinatore  
arch. **Sergio d'Addato**

### team design

arch. **Alessandro Procacci**  
arch. **Valentina Bucci**  
arch. **Stefano Parente**

### strutture

ing. Antonio Porcelli  
ing. Domenico Vaccanio

### contabilità

ing. Giuseppe Antonacci

### impianti

ing. Felice Valenziano  
ing. i. Stefano Farano  
ing. Ilario Cellamare  
ing. i. Antonio Zagaria  
ing. Marianna Colamartino

## PROGETTO DEFINITIVO

### HD. 3.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO A

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici							
	AREA ALL'APERTO	4176,56			1,700	7'100,15		
		2002,15			1,400	2'803,01		
	SOMMANO mc					9'903,16	13,95	138'149,08
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	SOTTOFONDAZIONE MODULO TIPO	1,00	27,50	10,000	0,100	27,50		
	ALTRI 12 BLOCCHI	12,00	27,50	10,000	0,100	330,00		
	SOTTOFONDAZIONE MODULI LOCULI LATERALI	2,00	11,40	1,900	0,100	4,33		
		1,00	11,40	1,100	0,100	1,25		
	SOTTOFONDAZIONE PILASTRATA DI ORNAMENTO	1,00	102,70	0,700	0,100	7,19		
	SOTTO FONDAZIONE PILASTRI ZONA CENTRALE INTERNA	2,00	3,00	1,300	0,100	0,78		
		2,00	4,70	1,300	0,100	1,22		
	SOTTOFONDAZIONE SETTI C.A (RAMPA)	1,00	45,00	0,700	0,100	3,15		
	SOTTOFONDAZIONE SERVIZI	2,00	4,00	6,000	0,100	4,80		
	SCALINATA	1,00	17,15	4,200	0,100	7,20		
	SCALA CENTRALE	1,00	10,00	2,000	0,100	2,00		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	17,15	0,700	0,100	1,20		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	9,90	0,700	0,100	0,69		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	1,00	25,00	0,700	0,100	1,75		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	1,00	24,60	0,700	0,100	1,72		
		1,00	15,00	0,700	0,100	1,05		
		1,00	13,45	0,700	0,100	0,94		
	SEDUTA ZONA SCALINATA	1,00	10,30	1,150	0,100	1,18		
	MURO FONTANA CORTE	1,00	6,85	0,700	0,100	0,48		
	MURO CONTENIMENTO CORTE	1,00	50,20	0,700	0,100	3,51		
	SOMMANO mc					401,94	115,45	46'403,97
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	<b>MODULO TIPO</b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	27,50	10,000	0,500	137,50		
	SOLAIO COPERTURA TERRA	1,00	27,50	5,000	0,300	41,25		
	SBALZO COPERTURA TERRA	2,00	27,50	2,500	0,300	41,25		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	27,50	5,000	0,200	27,50		
	SETTO CENTRALE	1,00	19,50	0,300	7,200	42,12		
	SBALZO COPERTURA	2,00	27,50	2,500	0,200	27,50		
	SPALLETTE VERTICALI	18,00	5,00	0,100	7,200	64,80		
	SPALLETTE VERTICALI	4,00	5,00	0,200	7,200	28,80		
	SOLETTE ORIZZONTALI	8,00	19,50	5,000	0,100	78,00		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	20,00	0,70	0,100	7,200	10,08		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	0,70	5,000	0,100	5,60		
	ALTRI 12 BLOCCHI	12,00	516,40			6'196,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'701,20		184'553,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'701,20		184'553,05
	Parziale mc					6'701,20		
	<b>MODULO LOCULI LATERALI</b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	11,40	1,900	0,500	10,83		
	SPALLETTE VERTICALI	3,00	1,90	0,100	7,200	4,10		
	SOLETTE ORIZZONTALI	8,00	11,40	1,900	0,100	17,33		
	SETTO CENTRALE	1,00	9,90	0,300	7,200	21,38		
	SETTI DI ESTREMITA'	2,00	1,90	0,300	7,200	8,21		
	SPELLETTE VERTICALI OSSARI	10,00	0,70	0,100	7,200	5,04		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	0,70	0,100	7,200	8,06		
	ALTRI 1 BLOCCHI	1,00	79,28			79,28		
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	11,40	1,100	0,500	6,27		
	SETTO POSTERIORE	1,00	11,40	0,200	7,200	16,42		
	SETTI DA 20 CM	3,00	1,10	0,200	7,200	4,75		
	SPALLETTE VERTICALI	4,00	1,10	0,100	7,200	3,17		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	9,30	0,750	0,100	5,58		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	0,55	0,750	0,100	0,66		
	SOLAIO COPERTURA P.TERRA ZONA CENTRALE	1,00	22,00	16,000	0,300	105,60		
	SOLAIO COPERTURA ZONA CENTRALE	1,00	22,00	16,000	0,200	70,40		
	Parziale mc					367,08		
	<b>PILASTRATA DI ORNAMENTO</b>							
	TRAVE FONDAZIONE	1,00	102,50	0,700	0,500	35,88		
	PILASTRI	33,00	0,45	0,600	7,600	67,72		
	Parziale mc					103,60		
	<b>PILASTRI ZONA CENTRALE INTERNA</b>							
	TRAVE DI FONDAZIONE	2,00	3,00	1,300	0,500	3,90		
	TRAVE DI FONDAZIONE	2,00	4,70	1,300	0,500	6,11		
	PILASTRI	10,00	0,30	0,300	7,600	6,84		
	Parziale mc					16,85		
	<b>SETTI RAMPE C.A.</b>							
	TRAVE FONDAZIONE	1,00	45,00	0,700	0,500	15,75		
	SETTO C.A.	4,00	10,00	0,300	5,000	60,00		
	ALTRI 3 BLOCCHI	3,00	75,75			227,25		
	Parziale mc					303,00		
	<b>RAMPA</b>							
		1,00	45,00	1,600	0,300	21,60		
		1,00	12,50	1,600	0,300	6,00		
		1,00	25,00	1,800	0,300	13,50		
		1,00	13,30	2,500	1,200	39,90		
		1,00	14,85	2,500	1,200	44,55		
	Parziale mc					125,55		
	<b>SERVIZI</b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	4,00	6,000	0,500	12,00		
	SOLAIO COPERTURA TERRA	1,00	8,00	11,000	0,300	26,40		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	8,00	11,000	0,200	17,60		
	PILASTRI	12,00	0,30	0,500	7,600	13,68		
	TRAVE ELEVAZIONE	1,00	38,20	0,300	0,500	5,73		
	1 BLOCCO	1,00	75,41			75,41		
	Parziale mc					150,82		
	<b>MURO CHIESA</b>							
	SOLAIO COPERTURA P.TERRA CHIESA	1,00	6,80	0,300	8,200	16,73		
	SOLAIO COPERTURA CHIESA	1,00	180,00		0,300	54,00		
	SOLAIO COPERTURA CHIESA	1,00	180,00		0,200	36,00		
	MURO ZONA AREA SERVIZI	1,00	50,50	0,300	6,750	102,26		
	Parziale mc					208,99		
	<b>ZONA ASCENSORI</b>							
	MURO FRONTALE E POSTERIORE	2,00	3,86	0,300	7,600	17,60		
	SETTI LATERALI	1,00	4,10	0,350	7,600	10,91		
		1,00	7,45	0,300	7,600	16,99		
		1,00	1,90	0,300	7,600	4,33		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'026,92		184'553,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'026,92		184'553,05
	SETTI VANO ASCENSORE	2,00	2,52	0,300	7,600	11,49		
	Parziale mc					61,32		
	SCALINATA				50,000	50,00		
	SCALA CENTRALE				10,000	10,00		
	SCALE ZONA ASCENSORE				7,500	7,50		
	SCALE ZONA SERVIZI				20,000	20,00		
	Parziale mc					87,50		
	MURO CONTENIMENTO FONDAZIONE	1,00	17,15	0,700	0,500	6,00		
		1,00	9,90	0,700	0,500	3,47		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	17,15	0,300	2,200	11,32		
		1,00	9,90	0,300	2,200	6,53		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI FONDAZIONE	1,00	25,00	0,700	0,500	8,75		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	1,00	25,00	0,300	2,200	16,50		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO FONDAZIONE	1,00	24,60	0,700	0,500	8,61		
		1,00	15,00	0,700	0,500	5,25		
		1,00	13,45	0,700	0,500	4,71		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	1,00	24,60	0,300	1,200	8,86		
		1,00	15,00	0,300	1,000	4,50		
		1,00	13,45	0,300	1,200	4,84		
	SEDUTA ZONA SCALINATA FONDAZIONE	1,00	10,30	1,150	0,500	5,92		
	SEDUTA ZONA SCALINATA	1,00	10,30	1,150	0,450	5,33		
	MURO FONTANA CORTE FONDAZIONE	1,00	6,85	0,700	0,500	2,40		
	MURO FONTANA CORTE	1,00	6,85	0,300	3,600	7,40		
	MURO CONTENIMENTO CORTE FONDAZIONE	1,00	50,20	0,700	0,500	17,57		
	MURO CONTENIMENTO CORTE				28,250	28,25		
	Parziale mc					156,21		
	SOMMANO mc					8'282,12	143,17	1'185'751,12
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 13 MODULI TIPO					317525,09 0		
	MODULI LOCULI LATERALI				4213,800	4'213,80		
	2 BLOCCHI	2,00			4213,720	8'427,44		
	PILASTRATA DI ORNAMENTO				6173,090	6'173,09		
	PILASTRI ZONA CENTRALE INTERNA				1104,150	1'104,15		
	SETTI RAMPA C.A.				5256,050	5'256,05		
	ALTRI 3 BLOCCHI	3,00			5256,050	15'768,15		
	RAMPE				6200,000	6'200,00		
	SERVIZI	2,00			4197,220	8'394,44		
	MURO CHIESA				700,000	700,00		
	MURO ZONA AREA SERVIZI				300,630	300,63		
	SCALINATA				450,000	450,00		
	ZONA VANO ASCENSORE				516,400	516,40		
	SCALE ZONA SERVIZI				400,000	400,00		
	SCALA CENTRALE				220,000	220,00		
	SCALE ZONA ASCENSORE				100,000	100,00		
	MURO DI CONTENIMENTO				692,000	692,00		
	MURO DI CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI				355,000	355,00		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO				450,000	450,00		
	SEDUTA ZONA SCALINATA				386,000	386,00		
	MURO FONTANA CORTE				390,000	390,00		
	MURO CONTENIMENTO CORTE				2025,000	2'025,00		
	SOMMANO kg					380'047,24	1,90	722'089,76
	<b>A RIPORTARE</b>							2'092'393,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'092'393,93
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE MODULI TIPO	2,00	27,50		0,500	27,50		
		2,00		10,000	0,500	10,00		
	ALTRI 12 BLOCCHI	12,00	37,50			450,00		
	Parziale mq					487,50		
	FONDAZIONE MODULI LOCULI LATERALI	2,00	11,40		0,500	11,40		
		2,00		1,900	0,500	1,90		
	Parziale mq					13,30		
	FONDAZIONE PILASTRI	2,00	102,50		0,500	102,50		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	Parziale mq					103,20		
	FONDAZIONE PANNELLI C.A (RAMPA)	2,00	45,00		0,500	45,00		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	Parziale mq					45,70		
	FONDAZIONE SERVIZI	2,00	4,00		0,500	4,00		
		2,00		6,000	0,500	6,00		
	Parziale mq					10,00		
	FONDAZIONE PILASTRI ZONA CENTRALE INTERNA	4,00		1,300	0,500	2,60		
		4,00	3,00		0,500	6,00		
		4,00		1,300	0,500	2,60		
		4,00	4,70		0,500	9,40		
	SCALINATA	2,00		17,500	0,500	17,50		
		2,00	4,20		0,500	4,20		
	SALA CENTRALE	2,00	10,00		0,500	10,00		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
	MURO CONTENIMENTO	2,00	17,15		0,500	17,15		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	MURO CONTENIMENTO	2,00	9,90		0,500	9,90		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	2,00	25,00		0,500	25,00		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	2,00	24,60		0,500	24,60		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
		2,00	15,00		0,500	15,00		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
		2,00	13,45		0,500	13,45		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	ZONA SCALINATA	2,00	10,30		0,500	10,30		
		2,00		1,150	0,500	1,15		
	MURO FONTANA CORTE	2,00	6,85		0,500	6,85		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	MURO CONTENIMENTO CORTE	2,00	50,20		0,500	50,20		
		2,00		0,700	0,500	0,70		
	Parziale mq					233,50		
	SOMMANO mq					893,20	21,00	18'757,20
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'111'151,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'111'151,13
	ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m SOLAIO COPERTURA	2,00	4176,56			8'353,12		
	Parziale mq					8'353,12		
	PILASTRATA DI ORNAMENTO	2,00	0,45		7,600	6,84		
		2,00		0,600	7,600	9,12		
	ALTRI 32 BLOCCHI	32,00	15,96			510,72		
	PILASTRI ZONA CENTRALE INTERNA	2,00	0,30		7,600	4,56		
		2,00		0,300	7,600	4,56		
	ALTRI 9 BLOCCHI	9,00	9,12			82,08		
	Parziale mq					617,88		
	<b>MODULO TIPO</b>							
	PROSPETTO LOCULI	2,00	18,38			36,76		
	PROSPETTO OSSARI	2,00	10,20			20,40		
	SETTO CENTRALE	2,00	19,50		7,200	280,80		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	17,75	5,000		710,00		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	5,00	0,700		56,00		
	SPALLETTE VERTICALI LOCULI	36,00	5,00		7,200	1'296,00		
	SPALLETTE VERTICALI LOCULI	8,00	5,00		7,200	288,00		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	40,00	0,70		7,200	201,60		
	12 BLOCCHI	12,00	2945,56			35'346,72		
	Parziale mq					38'236,28		
	<b>MODULI LOCULI LATERALI</b>							
	PROSPETTO LOCULI	2,00	6,28			12,56		
	PROSPETTO OSSARI	2,00	3,12			6,24		
	SETTO CENTRALE	2,00	9,90		7,200	142,56		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	9,30	1,900		141,36		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	0,55	0,700		6,16		
	SPALLETTE VERTICALI LOCULI	6,00	1,90		7,200	82,08		
	SETTI DI ESTERMITA'	4,00	1,90		7,200	54,72		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	20,00	0,70		7,200	100,80		
	1 BLOCCO	1,00	552,64			552,64		
	Parziale mq					1'099,12		
	PROSPETTO LOCULI	2,00	6,28			12,56		
	PROSPETTO OSSARI	2,00	3,05			6,10		
	SETTO POSTERIORE	2,00	11,40		7,200	164,16		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	9,30	1,100		81,84		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	16,00	0,55	1,100		9,68		
	SETTI DA 20 CM	6,00	1,90		7,200	82,08		
	SPALLETTE VERTICALI	8,00	1,90		7,200	109,44		
	Parziale mq					465,86		
	<b>VANO ASCENSORE</b>							
	MURO FRONTALE E POSTERIORE	4,00	3,86		7,600	117,34		
	SETTI LATERALI	2,00	4,10		7,600	62,32		
		2,00	7,45		7,600	113,24		
		2,00	1,90		7,600	28,88		
	SETTI VANO ASCENSORE	4,00	2,52		7,600	76,61		
	Parziale mq					398,39		
	PANNELLI IN C.A. E RAMPE							
		2,00	45,00		5,000	450,00		
		8,00	0,30		5,000	12,00		
		1,00	45,00	1,600		72,00		
		2,00	45,00	0,300		27,00		
	Parziale mq					561,00		
	<b>RAMPE</b>							
		2,00		1,600	1,200	3,84		
		2,00	12,50		1,200	30,00		
		2,00	13,75		1,200	33,00		
		2,00		1,700	1,200	4,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					49'802,57		2'111'151,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					49'802,57		2'111'151,13
		2,00	23,75		1,200	57,00		
		2,00		1,800	1,200	4,32		
		2,00	13,30		1,200	31,92		
		2,00		2,500	1,200	6,00		
		2,00	14,85		1,200	35,64		
		2,00		2,500	1,200	6,00		
	Parziale mq					211,80		
	<b>SCALE ZONA SERVIZI</b>							
	PEDATA	44,00		1,200	0,300	15,84		
	ALZATA	48,00		1,200	0,175	10,08		
	PEDATA	6,00		2,630	0,350	5,52		
	ALZATA	7,00		2,630	0,175	3,22		
	<b>SCALE CENTRALI</b>							
	PEDATA	22,00		1,300	0,320	9,15		
	ALZATA	23,00		1,300	0,175	5,23		
	<b>SCALE ZONA ASCENSORE</b>							
	PEDATA	6,00		2,450	0,360	5,29		
	ALZATA	7,00		2,450	0,175	3,00		
	PEDATA	6,00		1,700	0,460	4,69		
	ALZATA	7,00		1,700	0,200	2,38		
		1,00		1,700	1,200	2,04		
	Parziale mq					66,44		
	<b>MURO CHIESA</b>							
	PROSPETTO FRONTALE	2,00	6,80		8,200	111,52		
	LATERLAI	2,00		0,300	8,200	4,92		
	Parziale mq					116,44		
	<b>MURO ZONA SERVIZI</b>							
	PROSPETTO FRONTALE	2,00	50,50		6,750	681,75		
	LATERALI	2,00		0,300	6,750	4,05		
	Parziale mq					685,80		
	<b>SCALINATA</b>							
	PEDATA	7,00	17,15		0,600	72,03		
	ALZATA	8,00	17,15		0,150	20,58		
	MURO CONTENIMENTO	2,00	17,15		2,200	75,46		
		2,00		0,300	2,200	1,32		
		2,00	9,90		2,200	43,56		
		2,00		0,300	2,200	1,32		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	2,00	25,00		2,200	110,00		
		2,00		0,300	2,200	1,32		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	2,00	24,60		1,200	59,04		
		2,00		0,300	1,200	0,72		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		0,300	1,000	0,60		
		2,00	13,45		1,200	32,28		
		2,00		0,300	1,200	0,72		
	SEDUTA ZONA SCALINATA	2,00	10,30		0,450	9,27		
		2,00		1,150	0,450	1,04		
	MURO FONTANA CORTE	2,00	6,85		3,600	49,32		
		2,00		0,300	3,600	2,16		
	MURO CONTENIMENTO CORTE	2,00	50,20		1,200	120,48		
		2,00		0,600	1,200	1,44		
	Parziale mq					632,66		
	SOMMANO mq					51'444,79	27,80	1'430'165,16
7 E.006.016.e	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'541'316,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'541'316,29
	1950 kg/m <sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m <sup>2</sup> s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30 BAGNI PIANO TERRA	2,00	7,00		3,600	50,40		
		2,00	5,85		3,600	42,12		
		4,00	3,28		3,600	47,23		
	BAGNI PRIMO PIANO	2,00	5,81		3,600	41,83		
		2,00	4,65		3,600	33,48		
		4,00	3,28		3,600	47,23		
	SOMMANO mq					262,29	76,65	20'104,53
8 E.006.016.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m <sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m <sup>2</sup> s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 12 BAGNI PIANO TERRA	2,00	1,80		3,600	12,96		
		4,00	3,28		3,600	47,23		
		2,00	1,30		3,600	9,36		
	BAGNI PRIMO PIANO	2,00	1,80		3,600	12,96		
		4,00	3,28		3,600	47,23		
		4,00	1,05		3,600	15,12		
	SOMMANO mq					144,86	44,10	6'388,33
9 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'567'809,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'567'809,15
	nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
	PIANO TERRA				3955,180	3'955,18		
	PRIMO PIANO				3955,180	3'955,18		
	PIANO RIPOSO	5,00	1,50	1,500		11,25		
	SCALINATA	7,00	17,50	0,600		73,50		
	SCALE ZONA SERVIZI	44,00	1,20	0,300		15,84		
		6,00	2,63	0,350		5,52		
	SCALA CENTRALE	22,00	1,30	0,320		9,15		
	SCALE ZONA ASCENSORE	6,00	2,45	0,360		5,29		
		6,00	1,70	0,460		4,69		
	PERCORSO				880,000	880,00		
	SOMMANO mq					8'915,60	17,77	158'430,21
10 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4							
	COPERTURA					4'176,56		
	PAVIMENTO PRIMO PIANO		2854,91			2'854,91		
	SOMMANO mq					7'031,47	17,85	125'511,74
11 E.011.026.a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con velo vetro							
	COPERTURA					4'176,56		
	SOMMANO mq					4'176,56	12,40	51'789,34
12 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'903'540,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							3'903'540,44	
13 E.015.001	quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro								
	BAGNI PIANO TERRA	2,00	33,42			66,84			
	BAGNI PRIMO PIANO	2,00	26,68			53,36			
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>120,20</b>	<b>35,40</b>	<b>4'255,08</b>	
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	<b>BAGNI PIANO TERRA</b>								
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80			2,000	14,40		
		4,00	1,80			2,000	14,40		
	BAGNI	4,00	1,80			2,000	14,40		
		8,00	1,36			2,000	21,76		
		4,00	3,28			2,000	26,24		
		4,00	1,91			2,000	15,28		
		8,00	1,30			2,000	20,80		
	<b>BAGNO PRIMO PIANO</b>								
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80			2,000	14,40		
		4,00	1,80			2,000	14,40		
	BAGNI	4,00	1,00			2,000	8,00		
		4,00	1,04			2,000	8,32		
		4,00	1,00			2,000	8,00		
		12,00	1,05			2,000	25,20		
		4,00	3,28			2,000	26,24		
		2,00	1,92			2,000	7,68		
		2,00	1,92			2,000	7,68		
	2,00	2,03			2,000	8,12			
<b>SOMMANO mq</b>					<b>255,32</b>	<b>33,90</b>	<b>8'655,35</b>		
14 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	<b>INTRADOSSO</b>								
	PIANO TERRA				2854,910	2'854,91			
	PRIMO PIANO				2854,910	2'854,91			
	<b>BAGNI PIANO TERRA</b>								
		4,00	5,85			3,500	81,90		
		4,00	3,70			3,500	51,80		
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80			3,500	25,20		
		4,00	1,80			3,500	25,20		
	BAGNI	4,00	1,80			3,500	25,20		
		8,00	1,36			3,500	38,08		
		4,00	3,28			3,500	45,92		
		4,00	1,91			3,500	26,74		
		8,00	1,30			3,500	36,40		
	<b>BAGNI PRIMO PIANO</b>								
		4,00	5,85			3,500	81,90		
		4,00	3,70			3,500	51,80		
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80			3,500	25,20		
		4,00	1,80			3,500	25,20		
	BAGNI	4,00	1,00			3,500	14,00		
		4,00	1,04			3,500	14,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>6'278,92</b>		<b>3'916'450,87</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'278,92		3'916'450,87
	FACCIAE E FRONTINI	4,00	1,00		3,500	14,00		
		12,00	1,05		3,500	44,10		
		4,00	3,28		3,500	45,92		
		2,00	1,92		3,500	13,44		
		2,00	1,92		3,500	13,44		
		2,00	2,03		3,500	14,21		
		1,00	2,50		0,300	0,75		
		1,00	82,70		0,300	24,81		
		1,00	87,97		0,300	26,39		
		1,00	9,90		0,300	2,97		
		1,00	49,00		0,300	14,70		
		2,00	6,82		8,200	111,85		
		1,00	47,00		0,300	14,10		
		1,00	9,90		0,300	2,97		
		1,00	77,83		0,300	23,35		
		1,00	7,00		7,700	53,90		
		2,00	1,90		7,700	29,26		
		1,00	0,45		7,100	3,20		
		1,00	4,46		7,700	34,34		
		1,00	4,10		7,700	31,57		
		1,00	1,58		7,200	11,38		
		1,00	11,40		7,700	87,78		
		1,00	2,70		0,300	0,81		
		1,00	0,47		0,300	0,14		
		1,00	83,20		0,300	24,96		
		1,00	2,13		0,300	0,64		
		1,00	0,30		6,750	2,03		
		1,00	50,50		6,750	340,88		
		1,00	50,50		6,750	340,88		
	Parziale mq					7'607,69		
	FRONTALINI COPERTURA							
		1,00	2,50		0,200	0,50		
		1,00	82,70		0,200	16,54		
		1,00	87,97		0,200	17,59		
		1,00	9,90		0,200	1,98		
		1,00	49,00		0,200	9,80		
		1,00	47,00		0,200	9,40		
		1,00	9,90		0,200	1,98		
		1,00	77,83		0,200	15,57		
		1,00	2,70		0,200	0,54		
		1,00	0,47		0,200	0,09		
		1,00	83,20		0,200	16,64		
		1,00	2,13		0,200	0,43		
		1,00	0,30		0,200	0,06		
		1,00	48,11		0,200	9,62		
	Parziale mq					100,74		
	<b>BLOCCHI SCALE</b>							
	SCALA CENTRALE	2,00	9,90		7,900	156,42		
	INTRADOSSO	1,00	9,90	2,500		24,75		
	Parziale mq					181,17		
	<b>MODULO TIPO</b>							
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	2,00	19,50		7,200	280,80		
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	2,00		5,000	7,200	72,00		
	ALTRI 12 BLOCCHI	12,00	352,80			4'233,60		
	Parziale mq					4'586,40		
	<b>MODULO LOCULI LATERALI</b>							
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	2,00	11,40		7,200	164,16		
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	2,00		1,900	7,200	27,36		
	1 BLOCCO	1,00	191,52			191,52		
	<b>A RIPORTARE</b>					12'859,04		3'916'450,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12'859,04		3'916'450,87
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	1,00	11,40		7,200	82,08		
	PROSPETTO LATERALE	2,00		1,100	7,200	15,84		
	Parziale mq					480,96		
	<b>PILASTRATA DI ORNAMENTO</b>							
		2,00	0,45		7,600	6,84		
		2,00		0,600	7,600	9,12		
	ALTRI 32 BLOCCHI	32,00	15,96			510,72		
	Parziale mq					526,68		
	<b>PILASTRI ZONA CENTRALE</b>							
		2,00	0,30		7,600	4,56		
		2,00		0,300	7,600	4,56		
	ALTRI 9 BLOCCHI	9,00	9,12			82,08		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	17,15		1,000	17,15		
		1,00	17,15		2,200	37,73		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	9,90		1,000	9,90		
		1,00	9,90		2,200	21,78		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	1,00	25,00		1,000	25,00		
		1,00	25,00		2,200	55,00		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	1,00	24,60		1,200	29,52		
		1,00	15,00		1,000	15,00		
		1,00	13,45		1,200	16,14		
	SEDUTA ZONA SCALINATA	2,00	10,30		0,450	9,27		
		2,00	1,15		0,450	1,04		
	MURO FONTANA CORTE	2,00	6,85		3,600	49,32		
		2,00		0,300	3,600	2,16		
	MURO CONTENIMENTO CORTE	1,00	50,20		1,000	50,20		
	Parziale mq					430,41		
	SOMMANO mq					13'914,05	10,80	150'271,74
15 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. FRONTALINI	1,00	2,50		0,300	0,75		
		1,00	82,70		0,300	24,81		
		1,00	87,97		0,300	26,39		
		1,00	9,90		0,300	2,97		
		1,00	49,00		0,300	14,70		
		1,00	2,50		0,200	0,50		
		1,00	82,70		0,200	16,54		
		1,00	87,97		0,200	17,59		
		1,00	9,90		0,200	1,98		
		1,00	49,00		0,200	9,80		
		1,00	47,00		0,200	9,40		
		1,00	9,90		0,200	1,98		
		1,00	77,83		0,200	15,57		
		1,00	2,70		0,200	0,54		
		1,00	0,47		0,200	0,09		
		1,00	83,20		0,200	16,64		
		1,00	2,13		0,200	0,43		
		1,00	0,30		0,200	0,06		
		1,00	48,11		0,200	9,62		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	17,15		1,000	17,15		
	<b>A RIPORTARE</b>					187,51		4'066'722,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					187,51		4'066'722,61
	MURO CONTENIMETO	1,00	17,15		2,200	37,73		
		1,00	9,90		1,000	9,90		
		1,00	9,90		2,200	21,78		
	MURO CONTENIMENTO RAMPA ZONA SERVIZI	1,00	25,00		1,000	25,00		
		1,00	25,00		2,200	55,00		
	MURO CONTENIMENTO RAMPE PERCORSO	1,00	24,60		1,200	29,52		
		1,00	15,00		1,000	15,00		
		1,00	13,45		1,200	16,14		
	MURO FONTANA CORTE	2,00	6,85		3,600	49,32		
		2,00		0,300	3,600	2,16		
	MURO CONTENIMENTO	1,00	50,20		2,200	110,44		
		1,00	29,95		1,000	29,95		
	SOMMANO mq					589,45	13,80	8'134,41
16 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>INTRADOSSO</b> PIANO TERRA PRIMO PAINO <b>BAGNI PIANO TERRA</b>							
					2854,910	2'854,91		
					2854,910	2'854,91		
		4,00	5,85		3,500	81,90		
		4,00	3,70		3,500	51,80		
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80		1,500	10,80		
		4,00	1,80		1,500	10,80		
	BAGNI	4,00	1,80		1,500	10,80		
		8,00	1,36		1,500	16,32		
		4,00	3,28		1,500	19,68		
		4,00	1,91		1,500	11,46		
		8,00	1,30		1,500	15,60		
	BAGNI PRIMO PIANO							
		4,00	5,85		1,500	35,10		
		4,00	3,70		1,500	22,20		
	BAGNI DISABILI	4,00	1,80		1,500	10,80		
		4,00	1,80		1,500	10,80		
	BAGNI	4,00	1,00		1,500	6,00		
		4,00	1,04		1,500	6,24		
		4,00	1,00		1,500	6,00		
		12,00	1,05		1,500	18,90		
		2,00	3,28		1,500	9,84		
		2,00	1,92		1,500	5,76		
		2,00	1,92		1,500	5,76		
		2,00	2,03		1,500	6,09		
	<b>BLOCCHI SCALE</b> SCALA CENTRALE INTRADOSSO	2,00	9,90		7,900	156,42		
		1,00	9,90	2,500		24,75		
	SOMMANO mq					6'263,64	8,90	55'746,40
17 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'130'603,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'130'603,42
18 E.010.007	mm  SOMMANO ml  Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Calcolati 36 Kg al ml RINGHIERA	40,00			7,600	304,00 304,00	11,55	3'511,20
19 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. 36 Kg/ml  SOMMANO kg	1,00 1,00	88,19 83,19		36,000 36,000	3'174,84 2'994,84	8,10	49'974,41
20 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro  SOMMANO mq		171,38		36,000	6'169,68 6'169,68	1,47	9'069,43
21 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq		171,38			171,38 171,38	10,30	1'765,21
22 A.P.1	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere in acciaio e vetro, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Compresi l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. RAMPE E SCALE RINGHIERA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,50 67,66 1,37 49,01 47,22		155,000	155,00 2,50 67,66 1,37 49,01 47,22	18,40	3'153,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>					322,76		4'198'077,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					322,76		4'198'077,06
		1,00	78,93			78,93		
		1,00	1,80			1,80		
		1,00	2,50			2,50		
		1,00	2,70			2,70		
	SOMMANO ml					408,69	353,73	144'565,91
23 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopralucente a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	199,50	3'990,00
24 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE							
	SCALE ZONA SERVIZI	44,00	1,20	0,300		15,84		
		6,00	2,63	0,350		5,52		
	SCALA CENTRALE	22,00	1,30	0,320		9,15		
	SCALA ZONA ASCENSORE	6,00	2,45	0,360		5,29		
		6,00	1,70	0,460		4,69		
	PIANO RIPOSO	5,00	1,50	1,500		11,25		
	FACCIA							
		2,00	6,82		8,200	111,85		
		1,00	47,00		0,300	14,10		
		1,00	9,90		0,300	2,97		
		1,00	77,83		0,300	23,35		
		1,00	7,00		7,700	53,90		
		2,00	1,90		7,700	29,26		
		1,00	0,45		7,100	3,20		
		1,00	4,46		7,700	34,34		
		1,00	4,10		7,700	31,57		
		1,00	1,58		7,200	11,38		
		1,00	11,40		7,700	87,78		
		1,00	2,70		0,300	0,81		
		1,00	0,47		0,300	0,14		
		1,00	83,20		0,300	24,96		
		1,00	2,13		0,300	0,64		
		1,00	0,30		6,750	2,03		
		1,00	50,50		6,750	340,88		
		1,00	50,50		6,750	340,88		
	PAVIMENTO PERCORSO	1,00	880,00			880,00		
	MODULO TIPO							
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	2,00	19,50		7,200	280,80		
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	2,00		5,000	7,200	72,00		
	ALTRI 12 BLOCCHI	12,00		352,800		4'233,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'632,18		4'346'632,97




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'632,18		4'346'632,97
	<b>MODULO LOCULI LATERALI</b>							
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	2,00	11,40		7,200	164,16		
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	2,00		1,900	7,200	27,36		
	1 BLOCCO	1,00	191,52			191,52		
	PROSPETTO FRONTALE LOCULI	1,00	11,40		7,200	82,08		
	PROSPETTO LATERALE	2,00		1,100	7,200	15,84		
	<b>PILASTRATA DI ORNAMENTO</b>							
		2,00	0,45		7,600	6,84		
		2,00		0,600	7,600	9,12		
	ALTRI 32 BLOCCHI	32,00	15,96			510,72		
	<b>PILASTRI ZONA CENTRALE</b>							
		2,00	0,30		7,600	4,56		
		2,00		0,300	7,600	4,56		
	ALTRI 9 BLOCCHI	9,00	9,12			82,08		
	CORNICE SUPERIORE MURO CONTENIMENTO	1,00	17,15	0,390		6,69		
		1,00	9,90	0,390		3,86		
	CORNICE SUPERIORE MURO CONTENIMENTO							
	RAMPA ZONA SERVIZI	1,00	25,00	0,390		9,75		
	CORNICE SUPERIORE MURO CONTENIMENTO RAMPE							
	PERCORSO	1,00	24,60	0,390		9,59		
		1,00	15,00	0,390		5,85		
		1,00	13,45	0,390		5,25		
	SEDUTA ZONA SCALINATA	2,00	10,30		0,450	9,27		
		2,00		1,150	0,450	1,04		
	CORNICE SUPERIORE MURO FONTANA CORTE	1,00	6,85	0,390		2,67		
	SEDUTA MURO CONTENIMENTO CORTE	9,00	2,25	0,450		9,11		
	SCHIENALI MURO CONTENIMENTO CORTE	18,00	0,45		0,800	6,48		
	<b>COPERTINE COPERTURA</b>							
	*(lung.=550+115)		665,00		0,300	199,50		
	SOMMANO mq					8'000,08	133,56	1'068'490,68
25	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista							
E.021.001.b0	e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale,							
4	compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di							
	circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per							
	l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di							
	circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori							
	occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso							
	l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e							
	l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente							
	per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3							
	cm Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O							
	SIMILARE							
	SOGLIE PRIMO PIANO *(lung.=550+115)		665,00		0,300	199,50		
	SOMMANO mq					199,50	138,60	27'650,70
26	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq							
B2.118.a-	eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25							
PrezProvPug	(Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg							
	di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura							
	all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una							
	superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva							
	delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con							
	l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità							
	pari ad un terzo dello spessore complessivo della							
	pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con							
	resine bituminose: per uno spessore di 10 cm							
	PAVIMENTO PIANO TERRA-PRIMO PIANO	2,00	2854,91			5'709,82		
	SOMMANO mq					5'709,82	16,74	95'582,39
27	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'538'356,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'538'356,74
S.003.012.a	esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione	1,00 1,00	550,00 115,00		7,600 7,600	4'180,00 874,00		
	SOMMANO mq					5'054,00	12,50	63'175,00
28 EL.008.003	Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento oleodinamico (idraulico) per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M. 236 del 14-6-1989). A - caratteristiche Impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 450 kg - 6 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m velocità 0,63 m/s rapporto di intermittenza 0,40 centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,24 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25'949,13	51'898,26
29 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di 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, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È 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 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2 LAVABO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	187,50	2'250,00
30 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna COLONNA					12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		5'655'680,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		5'655'680,00
31 I.002.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>VASO IGIENICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00	95,00	1'140,00
32 I.002.004.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di 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 e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È 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 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico</p> <p>LAVABO PER DISABILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						4,00		
						4,00	265,00	3'180,00
33 I.002.009	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso/bidet 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, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>VASO IGIENICO PER DISABILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00		
						4,00	274,00	1'096,00
						4,00		
						4,00	575,00	2'300,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'663'396,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'663'396,00
34 I.003.002.c	Fornitura e posa in opera di accessori bagno 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, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. MANIGLIONE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,75	606,00
35 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata ; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. CASSETTA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	290,00	4'640,00
36 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone GRUPPO MONOFORO					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	90,50	1'448,00
37 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 Lucernario		4,00	0,450		1,80		
	SOMMANO mq					1,80	220,50	396,90
38 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'670'486,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'670'486,90
	metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5 Lucernario		4,00	0,450		1,80		
	SOMMANO mq					1,80	688,80	1'239,84
39 A.P.2	Fornitura e posa di rivestimento in doghe in legno. Essenza Iroko o similare per esterni, dello spessore di cm 2, comprensivo di tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	65,05	2'276,75
40 E.010.002	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte. n.2 botole 80x80 (36kg/mq)	2,00	0,80	0,800	36,000	46,08		
	SOMMANO kg					46,08	7,55	347,90
41 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 40 [kg 46.08]					46,08		
	SOMMANO kg					46,08	1,47	67,74
42 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro	2,00	0,80	0,800		1,28		
	SOMMANO mq					1,28	10,30	13,18
43 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 42 [mq 1.28]					1,28		
	SOMMANO mq					1,28	18,40	23,55
44 E.006.018.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'674'455,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'674'455,86
	calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie facciavista bisellata levigata o pettinata o bocciardata o spazzolata colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 20 quinta in muratura (chiesa)					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	88,20	1'323,00
45 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	15,00			2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	10,80	324,00
46 E.016.016.a	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco premiscelato a base cementizia	15,00			2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	14,60	438,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							5'676'540,86
	<b>TOTALE euro</b>							5'676'540,86
	Data, 22/06/2020  Il Tecnico							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO B1 CAPPELLE GENTILIZIE

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27,09		351'480,93
	CORDOLI SETTI VERTICALI	2,00	3,75	0,200	4,000	6,00		
	SETTI VERTICALI DA 10 CM	1,00	5,16	0,200	0,300	0,31		
	TRAVE COPERTURA	1,00	5,16	0,100	3,700	1,91		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	2,00	3,75	0,500	0,300	1,13		
		8,00	2,70	0,900	0,100	1,94		
		8,00	2,40	0,900	0,100	1,73		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	4,00	0,30	0,900	0,100	0,11		
	SPALETTE VERTICALI OSSARI	1,00	0,90	0,100	3,300	0,30		
	ALTRI 31 MODULI	31,00	40,52			1'256,12		
	<b><u>N.18 BLOCCHI DI TESTA</u></b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	6,00	4,000	0,500	12,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	3,83	5,160	0,300	5,93		
	SETTO CENTRALE	1,00	3,83	0,300	3,700	4,25		
	CORDOLO SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO	1,00	4,55	0,300	0,300	0,41		
	SETTO PROSPETTO	1,00	0,40	0,300	4,200	0,50		
		1,00	5,16	0,300	0,500	0,77		
	SETTI VERTICALI DA 20 CM	1,50	5,16	0,200	3,700	5,73		
		2,00	3,83	0,200	4,000	6,13		
	CORDOLI SETTI VERTICALI	1,50	5,16	0,200	0,300	0,46		
	TRAVE COPERTURA	2,00	3,83	0,500	0,300	1,15		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	2,70	0,900	0,100	1,94		
		8,00	2,25	0,850	0,100	1,53		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	4,00	0,30	0,900	0,100	0,11		
	SPALETTE VERTICALI OSSARI	1,00	0,90	0,100	3,300	0,30		
	ALTRI 17 MODULI	17,00	41,21			700,57		
	SOMMANO mc					2'038,42	143,17	291'840,59
5 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	<b>MODULO CENTRALE</b>				1732,580	1'732,58		
	ALTRI 31 MODULI CENTRALI	31,00	1732,58			53'709,98		
	<b>MODULO DI TESTA</b>				2537,600	2'537,60		
	ALTRI 17 MODULI DI TESTA	17,00	2537,60			43'139,20		
	SOMMANO kg					101'119,36	1,90	192'126,78
6 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	FONDAZIONE MODULO CENTRALE	2,00	5,16		0,500	5,16		
		2,00		3,750	0,500	3,75		
	ALTRI 31 MODULI CENTRALI	31,00	8,91			276,21		
	FONDAZIONE MODULO DI TESTA	2,00	5,16		0,500	5,16		
		2,00		3,830	0,500	3,83		
	ALTRI 17 MODULI DI TESTA	17,00	8,99			152,83		
	SOMMANO mq					446,94	21,00	9'385,74
	Parziale STRUTTURA (SpCat 2) euro ----- -----							833'618,38
	<b>A RIPORTARE</b>							844'834,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							844'834,04
7 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA CON 2 BLOCCHI (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		26,20		4,200	110,04		
	SOMMANO mq					110,04	12,50	1'375,50
8 E.006.016.d	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velle, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 20</p> <p>Murature di tamponamento *(lung.=5,8+2,45)</p> <p><b>A DETRARRE - VUOTI INFISSI</b></p>	2,00	8,25		3,400	56,10		
		4,00	-1,44		2,750	-15,84		
	Sommano positivi mq					56,10		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-15,84		
	SOMMANO mq					40,26	60,90	2'451,83
9 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA</p> <p>QUOTA PAVIMENTO</p>					40,80		
						40,80		
	SOMMANO mq					81,60	17,77	1'450,03
10 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							850'111,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							850'111,40
	elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metallocceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4							
	COPERTURA	2,00	5,16	3,830		39,53		
	SETTO COPERTURA	2,00	5,56		0,500	5,56		
	SOMMANO mq					45,09	17,85	804,86
11 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>INTERNO CAPPELLA</b>							
		4,00	2,70			3,300		35,64
		8,00	1,37			3,300		36,17
		4,00	0,32			3,300		4,22
		4,00	1,02			3,300		13,46
		4,00	1,30			0,650		3,38
	SOFFITTO	4,00	2,70	1,370				14,80
	<b>ESTERNO CAPPELLA</b>							
	PROSPETTO LATERALE	2,00	5,16			3,800		39,22
		4,00		0,900		3,800		13,68
	PROSPETTO ESTERNO	4,00	6,22					24,88
	SETTO	4,00	5,16			0,500		10,32
	SOMMANO mq					195,77	10,80	2'114,32
12 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Prospetto esterno							
		4,00	6,22					24,88
	SOMMANO mq					24,88	13,80	343,34
13 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino							
	<b>A RIPORTARE</b>							853'373,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							853'373,92
	a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. INTERNO	4,00	1,37		3,300	18,08		
		4,00	0,32		3,300	4,22		
		4,00	1,02		3,300	13,46		
		4,00	1,30		0,650	3,38		
	SOFFITTO	4,00	2,70	1,370		14,80		
	SOMMANO mq					53,94	8,90	480,07
14 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm					2,00		
	SOMMANO ml					2,00	11,55	23,10
15 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10	4,00		1,300	2,650	13,78		
	SOMMANO mq					13,78	220,50	3'038,49
16 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	4,00		1,300	2,650	13,78		
	SOMMANO mq					13,78	688,80	9'491,66
17 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							866'407,24





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							933'911,72
19 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA CON 4 BLOCCHI (SpCat 5)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		41,60		4,200	174,72		
	SOMMANO mq					174,72	12,50	2'184,00
20 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO - N.2 BLOCCHI CENTRALI</p>	2,00	5,16	3,830	2,000	79,05		
		2,00	5,16	3,750	2,000	77,40		
	SOMMANO mq					156,45	17,77	2'780,12
21 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>SETTO COPERTURA - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>COPERTURA - N.2 BLOCCHI CENTRALI</p> <p>COPERTURA - N.2 BLOCCHI CENTRALI</p>	2,00	5,16	3,830		39,53		
		2,00	5,56		0,500	5,56		
		2,00	5,16	3,750		38,70		
		4,00	0,35	1,030		1,44		
	SOMMANO mq					85,23	17,85	1'521,36
22 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							940'397,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							940'397,20
	posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N. 2 BLOCCHI DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	4,00	2,70		3,300	35,64		
		8,00	1,37		3,300	36,17		
		4,00	0,32		3,300	4,22		
		4,00	1,02		3,300	13,46		
		4,00	1,30		0,650	3,38		
	SOFFITTO	4,00	2,70	1,370		14,80		
	<b>ESTERNO CAPPELLA</b>							
	PROSPETTO LATERALE	2,00	5,16		3,800	39,22		
		4,00		0,900	3,800	13,68		
	PROSPETTO ESTERNO	4,00	6,22			24,88		
	SETTO	4,00	5,16		0,500	10,32		
	<b><u>N. 2 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>							
		4,00	2,70		3,300	35,64		
		8,00	1,37		3,300	36,17		
		4,00	0,32		3,300	4,22		
		4,00	1,02		3,300	13,46		
		4,00	1,30		0,650	3,38		
	SOFFITTO	4,00	2,70	1,370		14,80		
	<b>ESTERNO CAPPELLA</b>							
	LOCULI ESTERNI	4,00		0,900	3,800	13,68		
	PROSPETTO ESTERNO	4,00	6,22			24,88		
	SETTO	4,00		1,150	4,200	19,32		
	SOMMANO mq					361,32	10,80	3'902,26
23 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Prospetto esterno	4,00	6,22			24,88		
	Prospetto esterno - N.2 BLOCCHI DI TESTA	4,00	6,22			24,88		
	Prospetto esterno - N.2 BLOCCHI CENTRALI	4,00	6,22			24,88		
	SOMMANO mq					74,64	13,80	1'030,03
24 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	<b><u>N.2 BLOCCHI DI TESTA</u></b> <b>INTERNO</b>	4,00	1,37		3,300	18,08		
		4,00		0,320	3,300	4,22		
		4,00	1,02		3,300	13,46		
		4,00	1,30		0,650	3,38		
	SOFFITTO	4,00	2,70	1,370		14,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					53,94		945'329,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					53,94		945'329,49
	<b><u>N.2 BLOCCHI CENTRALI</u></b>							
	INTERNO	4,00	1,37		3,300	18,08		
		4,00		0,320	3,300	4,22		
		4,00	1,02		3,300	13,46		
	SOFFITTO	4,00	1,30		0,650	3,38		
		4,00	2,70	1,370		14,80		
	SOMMANO mq					107,88	8,90	960,13
25 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	11,55	46,20
26 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10	8,00		1,300	2,650	27,56		
	SOMMANO mq					27,56	220,50	6'076,98
27 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	8,00		1,300	2,650	27,56		
	SOMMANO mq					27,56	688,80	18'983,33
28 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							971'396,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'016'461,95
29 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA A 6 BLOCCHI (SpCat 6)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		57,00		4,200	239,40		
	SOMMANO mq					239,40	12,50	2'992,50
30 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO - N.4 BLOCCHI CENTRALI</p>	2,00	5,16	3,830	2,000	79,05		
		4,00	5,16	3,750	2,000	154,80		
	SOMMANO mq					233,85	17,77	4'155,51
31 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>SETTO COPERTURA - N.2 BLOCCHI DI TESTA</p> <p>COPERTURA - N.4 BLOCCHI CENTRALI</p> <p>COPERTURA - N.4 BLOCCHI CENTRALI</p>	2,00	5,16	3,830		39,53		
		2,00	5,56		0,500	5,56		
		4,00	5,16	3,750		77,40		
		8,00	0,35	1,030		2,88		
	SOMMANO mq					125,37	17,85	2'237,85
32 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'025'847,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					53,94		1'032'568,14
	INTERNO	8,00	1,37		3,300	36,17		
		8,00		0,320	3,300	8,45		
		8,00	1,02		3,300	26,93		
	SOFFITTO	8,00	1,30		0,650	6,76		
		8,00	2,70	1,370		29,59		
	SOMMANO mq					161,84	8,90	1'440,38
35 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	11,55	69,30
36 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluca fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10	12,00		1,300	2,650	41,34		
	SOMMANO mq					41,34	220,50	9'115,47
37 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	12,00		1,300	2,650	41,34		
	SOMMANO mq					41,34	688,80	28'474,99
38 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'071'668,28











# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO B2 CAPPELLE COMUNALI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'592,88
	<b>STRUTTURA IN CLS (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	SOTTOFONDAZIONE MODULO CENTRALE	1,00	6,00	4,000	0,100	2,40		
	ALTRI 47 MODULI CENTRALI	47,00	2,40			112,80		
	SOTTOFONDAZIONE MODULO DI TESTA	1,00	6,00	4,000	0,100	2,40		
	ALTRI 9 MODULI DI TESTA	9,00	2,40			21,60		
	SOMMANO mc					139,20	115,45	16'070,64
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	<b>MODULO CENTRALE</b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	6,00	4,000	0,500	12,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	3,75	5,160	0,300	5,81		
	SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO	1,00	4,55	0,300	3,700	5,05		
	CORDOLO SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO	1,00	4,55	0,300	0,300	0,41		
	SETTI VERTICALI DA 20 CM	1,00	5,16	0,200	3,700	3,82		
		2,00	3,75	0,200	4,000	6,00		
	CORDOLI SETTI VERTICALI	1,00	5,16	0,200	0,300	0,31		
	SETTI VERTICALI DA 10 CM	1,00	5,16	0,100	3,700	1,91		
	TRAVE COPERTURA	2,00	3,75	0,500	0,300	1,13		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	2,70	0,900	0,100	1,94		
		8,00	2,40	0,900	0,100	1,73		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	4,00	0,30	0,900	0,100	0,11		
	SPALETTE VERTICALI OSSARI	1,00	0,90	0,100	3,300	0,30		
	ALTRI 47 MODULI CENTRALI	47,00	40,52			1'904,44		
	<b>MODULO DI TESTA</b>							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	6,00	4,000	0,500	12,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	3,83	5,160	0,300	5,93		
	SETTO CENTRALE	1,00	3,83	0,300	3,700	4,25		
	CORDOLO SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO	1,00	4,55	0,300	0,300	0,41		
	SETTO PROSPETTO	1,00	0,40	0,300	4,200	0,50		
		1,00	5,16	0,300	0,500	0,77		
	SETTI VERTICALI DA 20 CM	1,50	5,16	0,200	3,700	5,73		
		2,00	3,83	0,200	4,000	6,13		
	CORDOLI SETTI VERTICALI	1,50	5,16	0,200	0,300	0,46		
	TRAVE COPERTURA	2,00	3,83	0,500	0,300	1,15		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	8,00	2,70	0,900	0,100	1,94		
		8,00	2,25	0,850	0,100	1,53		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	4,00	0,30	0,900	0,100	0,11		
	SPALETTE VERTICALI OSSARI	1,00	0,90	0,100	3,300	0,30		
	ALTRI 9 MODULI DI TESTA	9,00	41,21			370,89		
	SOMMANO mc					2'357,06	143,17	337'460,28
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei							
	<b>A RIPORTARE</b>							367'123,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							367'123,80
	diametri da 5 mm a 40 mm MODULO CENTRALE ALTRI 47 MODULI CENTRALI MODULO DI TESTA ALTRI 9 MODULI DI TESTA	47,00	1732,58		1732,580	1'732,58 81'431,26		
	SOMMANO kg	9,00	2537,60		2537,600	2'537,60 22'838,40		
						108'539,84	1,90	206'225,70
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE MODULO CENTRALE  ALTRI 47 MODULI CENTRALI  FONDAZIONE MODULO DI TESTA  ALTRI 9 MODULI DI TESTA	2,00 2,00 47,00 2,00 2,00 9,00	5,16  8,91 5,16 8,99	 3,750  3,830	0,500 0,500  0,500 0,500	5,16 3,75 418,77 5,16 3,83 80,91		
	SOMMANO mq					517,58	21,00	10'869,18
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m MODULO CENTRALE SOLAIO COPERTURA SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO SETTI VERTICALI DA 20 CM  SETTI VERTICALI DA 10 CM TRAVE COPERTURA SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI  SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI ALTRI 47 MODULI  MODULO DI TESTA SOLAIO COPERTURA SETTO CENTRALE E SETTO PROSPETTO SETTO PROSPETTO  SETTI VERTICALI DA 20 CM  TRAVE COPERTURA SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI  SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI ALTRI 9 MODULI DI TESTA	1,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 8,00 8,00 4,00 2,00 47,00  1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 4,00 4,00 8,00 8,00 4,00 2,00 9,00	3,75 4,55 5,16 3,75 5,16 3,75 2,70 2,40 0,30 0,90 240,62  3,83 4,55 0,40 5,16 3,83 3,75 2,70 2,25 0,30 0,90 225,72	5,160     0,900 0,900     0,900 0,900     0,900 0,900	 3,700 3,700 4,000 3,700 0,500      3,300       3,300	19,35 33,67 38,18 60,00 38,18 7,50 19,44 17,28 1,08 5,94 11'309,14  19,76 33,67 2,02 1,55 57,28 61,28 7,50 19,44 16,20 1,08 5,94 2'031,48		
	SOMMANO mq					13'806,96	27,80	383'833,49
	Parziale STRUTTURA IN CLS (SpCat 2) euro							954'459,29
	<b>A RIPORTARE</b>							968'052,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							968'052,17
7 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA A 5 BLOCCHI (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		51,60		4,200	216,72		
	SOMMANO mq					216,72	12,50	2'709,00
8 E.006.016.d	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velle, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 20</p> <p>Murature di tamponamento</p> <p>Murature di tamponamento</p>	4,00	3,67		3,400	49,91		
		6,00	1,02		3,400	20,81		
	SOMMANO mq					70,72	60,90	4'306,85
9 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA</p> <p>QUOTA PAVIMENTO</p>					114,60		
						114,60		
	SOMMANO mq					229,20	17,77	4'072,88
10 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							979'140,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							979'140,90
	bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA + setti					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	17,85	2'142,00
11 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.4 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650	71,28 72,34 8,45 26,93 6,76		
	SOFFITTO <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO LATERALE PROSPETTO ESTERNO	8,00 1,00 8,00	2,70 5,16 6,22	1,370		29,59 19,61 49,76		
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30 2,70		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650	17,82 18,08 2,11 6,73 1,69		
	SOFFITTO <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO ESTERNO	2,00 2,00	2,70 6,22	1,370		7,40 12,44		
	SOMMANO mq					350,99	10,80	3'790,69
12 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.4 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO LATERALE PROSPETTO ESTERNO	1,00 8,00	5,16 6,22		3,800	19,61 49,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					69,37		985'073,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					69,37		985'073,59	
13 E.016.037	<p><b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> <b>PROSPETTO ESTERNO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b><u>N.4 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b></p> <p>SOFFITTO</p> <p><b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b></p> <p>SOFFITTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	6,22			12,44	81,81	13,80	1'128,98
		8,00	2,70		3,300	71,28			
		16,00	1,37		3,300	72,34			
		8,00	0,32		3,300	8,45			
		8,00	1,02		3,300	26,93			
		8,00	1,30		0,650	6,76			
		8,00	2,70	1,370		29,59			
		2,00	2,70		3,300	17,82			
		4,00	1,37		3,300	18,08			
		2,00	0,32		3,300	2,11			
		2,00	1,02		3,300	6,73			
		2,00	1,30		0,650	1,69			
		2,00	2,70	1,370		7,40			
						269,18	8,90	2'395,70	
14 E.009.003.b	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					5,00			
						5,00	11,55	57,75	
15 E.017.005.b	<p>Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,00		1,300	2,650	34,45			
						34,45	220,50	7'596,23	
	<b>A RIPORTARE</b>							996'252,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							996'252,25
16 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	10,00		1,300	2,650	34,45		
	SOMMANO mq					34,45	688,80	23'729,16
17 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE</b> <b><u>N.4 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI SETTO IN FACCIATA COPERTURA SETTI (2.70x0.2)+0.35mq  <b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI FACCIATA LAT. LOCULI ESTERNI FACCIATA COPERTURA LOCULI ESTERNI SETTO - RIVESTIMENTO LATERALE SETTO - COPERTURA SETTO - RIVESTIMENTO FACCIATA  COPERTINE DI CORONAMENTO	8,00	1,35	2,800		30,24		
		8,00	4,10		3,300	108,24		
		8,00			3,730	29,84		
		8,00	0,74		4,200	24,86		
		8,00			0,890	7,12		
		2,00	1,35	2,800		7,56		
		2,00	4,15		3,300	27,39		
					20,080	20,08		
		2,00			4,410	8,82		
					5,820	5,82		
		2,00			3,220	6,44		
					1,890	1,89		
		2,00			1,430	2,86		
			49,20	0,280		13,78		
	SOMMANO mq					294,94	133,56	39'392,19
	Parziale TIPOLOGIA A 5 BLOCCHI (SpCat 3) euro							91'321,43
	<b>A RIPORTARE</b>							1'059'373,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'059'373,60
18 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA A 6 BLOCCHI (SpCat 5)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		56,90		4,200	238,98		
	SOMMANO mq					238,98	12,50	2'987,25
19 E.006.016.d	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 20</p> <p>Murature di tamponamento</p> <p>Murature di tamponamento</p>	6,00	3,67		3,400	74,87		
	SOMMANO mq	6,00	1,02		3,400	20,81		
						95,68	60,90	5'826,91
20 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA</p> <p>QUOTA PAVIMENTO</p>					119,10		
	SOMMANO mq					119,10		
						238,20	17,77	4'232,81
21 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliesteri da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'072'420,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'072'420,57
	bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA + setti					125,67		
	SOMMANO mq					125,67	17,85	2'243,21
22 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.5 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	10,00 20,00 10,00 10,00 10,00 10,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30 2,70		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650 1,370	89,10 90,42 10,56 33,66 8,45 36,99		
	SOFFITTO <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO LATERALE PROSPETTO ESTERNO	1,00 10,00	5,16 6,22		3,800	19,61 62,20		
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30 2,70		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650 1,370	17,82 18,08 2,11 6,73 1,69 7,40		
	SOFFITTO <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO ESTERNO	2,00	6,22			12,44		
	SOMMANO mq					417,26	10,80	4'506,41
23 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.5 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO LATERALE PROSPETTO ESTERNO	1,00 10,00	5,16 6,22		3,800	19,61 62,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					81,81		1'079'170,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					81,81		1'079'170,19	
24 E.016.037	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO ESTERNO	2,00	6,22			12,44			
	SOMMANO mq					94,25	13,80	1'300,65	
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	<b><u>N.5 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	10,00	2,70		3,300	89,10			
		20,00	1,37		3,300	90,42			
		10,00	0,32		3,300	10,56			
		10,00	1,02		3,300	33,66			
		10,00	1,30		0,650	8,45			
	SOFFITTO	10,00	2,70	1,370		36,99			
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	2,00	2,70		3,300	17,82			
		4,00	1,37		3,300	18,08			
		2,00	0,32		3,300	2,11			
		2,00	1,02		3,300	6,73			
		2,00	1,30		0,650	1,69			
	SOFFITTO	2,00	2,70	1,370		7,40			
	SOMMANO mq					323,01	8,90	2'874,79	
	25 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm					6,00		
		SOMMANO ml					6,00	11,55	69,30
	26 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10	12,00		1,300	2,650	41,34		
		SOMMANO mq					41,34	220,50	9'115,47
		<b>A RIPORTARE</b>							1'092'530,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'092'530,40
27 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	12,00		1,300	2,650	41,34		
	SOMMANO mq					41,34	688,80	28'474,99
28 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE</b> <b><u>N.5 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI SETTO IN FACCIATA COPERTURA SETTI (2.70x0.2)+0.35mq  <b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI FACCIATA LAT. LOCULI ESTERNI FACCIATA COPERTURA LOCULI ESTERNI SETTO - RIVESTIMENTO LATERALE SETTO - COPERTURA SETTO - RIVESTIMENTO FACCIATA  COPERTINE DI CORONAMENTO	10,00	1,35	2,800		37,80		
		10,00	4,10		3,300	135,30		
		10,00			3,730	37,30		
		10,00	0,74		4,200	31,08		
		10,00			0,890	8,90		
		2,00	1,35	2,800		7,56		
		2,00	4,15		3,300	27,39		
					20,080	20,08		
		2,00			4,410	8,82		
					5,820	5,82		
		2,00			3,220	6,44		
					1,890	1,89		
		2,00			1,430	2,86		
			56,90	0,280		15,93		
	SOMMANO mq					347,17	133,56	46'368,03
	Parziale TIPOLOGIA A 6 BLOCCHI (SpCat 5) euro							107'999,82
	<b>A RIPORTARE</b>							1'167'373,42







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'640'658,96
31 S.003.012.a	<p><b>TIPOLOGIA A 7 BLOCCHI (SpCat 7)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		64,60		4,200	271,32		
	SOMMANO mq					271,32	12,50	3'391,50
32 E.006.016.d	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 20</p> <p>Murature di tamponamento <b>A DETRARRE - VUOTI INFISSI</b></p> <p>Murature di tamponamento <b>A DETRARRE - VUOTI INFISSI</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	6,00 <b>6,00</b>	5,42 <b>-1,44</b>		3,400 <b>2,750</b>	110,57 <b>-23,76</b>		
		8,00 <b>8,00</b>	2,77 <b>-1,44</b>		3,400 <b>2,750</b>	75,34 <b>-31,68</b>		
						185,91 <b>-55,44</b>		
						130,47	60,90	7'945,62
33 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>COPERTURA QUOTA PAVIMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					138,72 138,72		
						277,44	17,77	4'930,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'656'926,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'656'926,19
34 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA + setti					145,74		
	SOMMANO mq					145,74	17,85	2'601,46
35 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.6 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	12,00	2,70		3,300	106,92		
		24,00	1,37		3,300	108,50		
		12,00	0,32		3,300	12,67		
		12,00	1,02		3,300	40,39		
		12,00	1,30		0,650	10,14		
	SOFFITTO	12,00	2,70	1,370		44,39		
	<b>ESTERNO CAPPELLA</b>							
	PROSPETTO LATERALE	1,00	5,16		3,800	19,61		
	PROSPETTO ESTERNO	12,00	6,22			74,64		
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>							
		2,00	2,70		3,300	17,82		
		4,00	1,37		3,300	18,08		
		2,00	0,32		3,300	2,11		
		2,00	1,02		3,300	6,73		
		2,00	1,30		0,650	1,69		
	SOFFITTO	2,00	2,70	1,370		7,40		
	<b>ESTERNO CAPPELLA</b>							
	PROSPETTO ESTERNO	2,00	6,22			12,44		
	SOMMANO mq					483,53	10,80	5'222,12
36 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'664'749,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'664'749,77
	quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.6 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO LATERALE PROSPETTO ESTERNO	1,00 12,00	5,16 6,22		3,800	19,61 74,64		
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>ESTERNO CAPPELLA</b> PROSPETTO ESTERNO	2,00	6,22			12,44		
	SOMMANO mq					106,69	13,80	1'472,32
37 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b><u>N.6 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	12,00 24,00 12,00 12,00 12,00 12,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30 2,70		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650	106,92 108,50 12,67 40,39 10,14 44,39		
	SOFFITTO			1,370				
	<b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b>	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,70 1,37 0,32 1,02 1,30 2,70		3,300 3,300 3,300 3,300 0,650	17,82 18,08 2,11 6,73 1,69 7,40		
	SOFFITTO			1,370				
	SOMMANO mq					376,84	8,90	3'353,88
38 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm					7,00		
	SOMMANO ml					7,00	11,55	80,85
39 E.017.005.b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluca fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'669'656,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'669'656,82
	regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10	14,00		1,300	2,650	48,23		
	SOMMANO mq					48,23	220,50	10'634,72
40 E.018.015.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5	14,00		1,300	2,650	48,23		
	SOMMANO mq					48,23	688,80	33'220,82
41 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE</b> <b><u>N.6 BLOCCHI CENTRALI</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI SETTO IN FACCIATA COPERTURA SETTI (2.70x0.2)+0.35mq  <b><u>N.1 BLOCCO DI TESTA</u></b> <b>INTERNO CAPPELLA</b> PAVIMENTO INTERNO + LAPIDI E OSSARI <b>ESTERNO CAPPELLA</b> LOCULI ESTERNI FACCIATA LAT. LOCULI ESTERNI FACCIATA COPERTURA LOCULI ESTERNI SETTO - RIVESTIMENTO LATERALE SETTO - COPERTURA SETTO - RIVESTIMENTO FACCIATA  COPERTINE DI CORONAMENTO	12,00	1,35	2,800		45,36		
		12,00	4,10		3,300	162,36		
		12,00			3,730	44,76		
		12,00	0,74		4,200	37,30		
		12,00			0,890	10,68		
		2,00	1,35	2,800		7,56		
		2,00	4,15		3,300	27,39		
					20,080	20,08		
		2,00			4,410	8,82		
					5,820	5,82		
		2,00			3,220	6,44		
					1,890	1,89		
		2,00			1,430	2,86		
			56,90	0,280		15,93		
	SOMMANO mq					397,25	133,56	53'056,71
	Parziale TIPOLOGIA A 7 BLOCCHI (SpCat 7) euro ----- -----							125'910,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'766'569,07







# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C1 - 4 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'549,01
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE ALTRI 3 BLOCCHI	1,00 3,00	12,30 4,31	3,500	0,100	4,31 12,93		
	SOMMANO mc					17,24	115,45	1'990,36
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTI ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI ALTRI 3 BLOCCHI	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 3,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 105,480	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 316,44		
	SOMMANO mc					421,92	143,17	60'406,29
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm ALTRI 3 BLOCCHI	3,00			6215,130 6215,130	6'215,13 18'645,39		
	SOMMANO kg					24'860,52	1,90	47'234,99
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE ALTRI 3 BLOCCHI	2,00 2,00 3,00	12,30  15,80	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 47,40		
	SOMMANO mq					63,20	21,00	1'327,20
6	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in							
	<b>A RIPORTARE</b>							112'507,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							182'236,92	
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO C1 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		34,10		5,000	170,50			
	SOMMANO mq					170,50	12,50	2'131,25	
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00	12,50	4,550		113,75			
	SOMMANO mq					113,75	17,77	2'021,34	
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICIA IN FACCIATA</p>	2,00 2,00	12,50		4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00			
	SOMMANO mq		12,50	1,800		22,50 6,82	138,02	10,80	1'490,62
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICIA IN FACCIATA</p>	2,00 2,00	12,50		4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00			
	SOMMANO mq		12,50	1,800		22,50 6,82	138,02	13,80	1'904,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							189'784,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							189'784,81
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA		12,50	4,550		56,88		
	SOMMANO mq					56,88	17,85	1'015,31
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE		11,90		4,550	54,15		
	PROSPETTO INTERNO		12,50	1,800		22,50		
	LOCULI					50,32		
	COPERTINE (LATO LUNGO)	1,00	12,63	0,200		2,53		
	COPERTINE (LATO CORTO)	2,00	4,70	0,200		1,88		
	SOMMANO mq					131,38	133,56	17'547,11
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni di copertura	1,00	12,63	0,200		2,53		
	SOMMANO ml					2,53	31,72	80,25
	Parziale BLOCCO C1 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- -----							26'190,56
	<b>A RIPORTARE</b>							208'427,48





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C1 - 6 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'484,15
2 E.004.001.b	<p style="text-align: center;"><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>ALTRI 5 BLOCCHI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00 5,00	12,30 4,31	3,500	0,100	4,31 21,55	25,86	115,45 2'985,54
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p><b>PIASTRA FONDAZIONE</b></p> <p><b>SOLAIO COPERTURA TERRA</b></p> <p><b>SETTO POSTERIORE</b></p> <p><b>CORDOLO SETTO CENTRALE</b></p> <p><b>SETTI VERTICALI</b></p> <p><b>CORDOLI SETTI VERTICALI</b></p> <p><b>TRAVE COPERTURA</b></p> <p><b>SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI</b></p> <p><b>SPALLETTE VERTICALI LOCULI</b></p> <p><b>ALTRI 5 BLOCCHI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 5,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 105,480	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 527,40	632,88	143,17 90'609,43
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p><b>ALTRI 5 BLOCCHI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5,00			6215,130 6215,130	6'215,13 31'075,65	37'290,78	1,90 70'852,48
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>FONDAZIONE</b></p> <p><b>ALTRI 5 BLOCCHI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 5,00	12,30  15,80	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 79,00	94,80	21,00 1'990,80
6 E.004.039.a	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							169'922,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'516,01
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO C1 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		34,10		5,000	170,50		
	SOMMANO mq					170,50	12,50	2'131,25
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00	12,50	4,550		113,75		
	SOMMANO mq					113,75	17,77	2'021,34
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICE IN FACCIATA</p>	2,00 2,00	12,50	1,800	4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00 22,50 6,82		
	SOMMANO mq					138,02	10,80	1'490,62
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICE IN FACCIATA</p>	2,00 2,00	12,50	1,800	4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00 22,50 6,82		
	SOMMANO mq					138,02	13,80	1'904,68
	<b>A RIPORTARE</b>							282'063,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							282'063,90
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA		12,50	4,550		56,88		
	SOMMANO mq					56,88	17,85	1'015,31
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE LOCULI COPERTINE (LATO LUNGO) COPERTINE (LATO CORTO)		11,90 12,50		4,550	54,15 22,50 50,32		
		1,00	12,63	0,200		2,53		
		2,00	4,70	0,200		1,88		
	SOMMANO mq					131,38	133,56	17'547,11
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni copertura	1,00	12,63	0,200		2,53		
	SOMMANO ml					2,53	31,72	80,25
	Parziale BLOCCO C1 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							26'190,56
	<b>A RIPORTARE</b>							300'706,57





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C2 - N.2 BLOCCHI TERMINALI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020








Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							667,65
2 E.004.001.b	<p style="text-align: center;"><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE</b> 1 BLOCCO</p>	1,00 1,00	12,30	3,500	0,100 4,310	4,31 4,31		
	SOMMANO mc					8,62	115,45	995,18
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p><b>PIASTRA FONDAZIONE</b> <b>SOLAIO COPERTURA TERRA</b> SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTA ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI 1 BLOCCO</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 1,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 105,480	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 105,48		
	SOMMANO mc					210,96	143,17	30'203,14
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>1 BLOCCO</p>	1,00			6215,130 6215,130	6'215,13 6'215,13		
	SOMMANO kg					12'430,26	1,90	23'617,49
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>FONDAZIONE</b> 1 BLOCCO</p>	2,00 2,00 1,00	12,30 15,80	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 15,80		
	SOMMANO mq					31,60	21,00	663,60
6 E.004.039.a	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'147,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'421,82
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO C2 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		30,82		4,800	147,94		
	SOMMANO mq					147,94	12,50	1'849,25
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00	10,86	4,550		98,83		
	SOMMANO mq					98,83	17,77	1'756,21
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICE FACCIATA</p>	2,00 2,00	10,86		4,800 18,850 5,500	52,13 37,70 11,00		
	SOMMANO mq			1,800		19,55 6,28	10,80	1'367,93
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO CORNICE FACCIATA</p>	2,00 2,00	10,86		4,800 18,850 5,500	52,13 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		1,800			19,55 6,28	13,80	1'747,91
	<b>A RIPORTARE</b>							93'143,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							93'143,12
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA		10,86	4,550		49,41		
	SOMMANO mq					49,41	17,85	881,97
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE LOCULI COPERTINE (LATO LUNGO) COPERTINE (LATO CORTO)		10,26 10,86	1,800	4,760	48,84 19,55 42,23 2,17 1,82		
	SOMMANO mq					114,61	133,56	15'307,31
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni di copertura		10,85	0,200		2,17		
	SOMMANO ml					2,17	31,72	68,83
	Parziale BLOCCO C2 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							22'979,41
	<b>A RIPORTARE</b>							109'401,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	SCAVI E MOVIMENTO TERRE	667,65
002	STRUTTURA	85'754,17
003	BLOCCO C2	22'979,41
004	+ n.1 BLOCCHI C2	22'979,41
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>132'380,64</b>
	Data, 22/06/2020	
		
<b>A RIPORTARE</b>		

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C3 - N.9 BLOCCHI CURVILINEI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'585,44
2 E.004.001.b	<p><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>ALTRI 8 BLOCCHI</b></p>	1,00 8,00	12,30 4,31	3,500	0,100	4,31 34,48		
	SOMMANO mc					38,79	115,45	4'478,31
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p><b>PIASTRA FONDAZIONE</b></p> <p><b>SOLAIO COPERTURA TERRA</b></p> <p><b>SETTO POSTERIORE</b></p> <p><b>CORDOLO SETTO CENTRALE</b></p> <p><b>SETTI VERTICALI</b></p> <p><b>CORDOLI SETTI VERTICALI</b></p> <p><b>TRAVE COPERTURA</b></p> <p><b>SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI</b></p> <p><b>SPALLETTE VERTICALI LOCULI</b></p> <p><b>ALTRI 8 BLOCCHI</b></p>	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 8,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 843,84		
	SOMMANO mc					949,32	143,17	135'914,14
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p><b>ALTRI 8 BLOCCHI</b></p>	8,00			6215,130 6215,130	6'215,13 49'721,04		
	SOMMANO kg					55'936,17	1,90	106'278,72
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>FONDAZIONE</b></p> <p><b>ALTRI 8 BLOCCHI</b></p>	2,00 2,00 8,00	12,30  15,80	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 126,40		
	SOMMANO mq					142,20	21,00	2'986,20
6 E.004.039.a	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							255'242,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							413'671,95
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO C3 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		35,70		5,000	178,50		
	SOMMANO mq					178,50	12,50	2'231,25
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00			59,800	119,60		
	SOMMANO mq					119,60	17,77	2'125,29
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	13,85		4,800 18,850 5,500	66,48 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		13,85	1,800		24,93		
						140,11	10,80	1'513,19
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	13,85		4,800 18,850 5,500	66,48 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		13,85	1,800		24,93		
						140,11	13,80	1'933,52
	<b>A RIPORTARE</b>							421'475,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							421'475,20	
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA					59,800	59,80		
	SOMMANO mq						59,80	17,85	1'067,43
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE COPERTINE *(lung.=5,06+4,55+4,55)		12,60			4,760	59,98		
						22,190	22,19		
			14,16	0,200			2,83		
	SOMMANO mq						85,00	133,56	11'352,60
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni copertura								
			13,84	0,200			2,77		
	SOMMANO ml						2,77	31,72	87,86
	Parziale BLOCCO C3 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								20'311,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>								433'983,09





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C4

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							318,06
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE	1,00	12,30	3,500	0,500	21,53		
	SOMMANO mc					21,53	115,45	2'485,64
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTI ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23		
	SOMMANO mc					105,48	143,17	15'101,57
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm				6215,130	6'215,13		
	SOMMANO kg					6'215,13	1,90	11'808,75
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE	2,00 2,00	12,30	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50		
	SOMMANO mq					15,80	21,00	331,80
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'045,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'253,84
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO C4 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		29,10		5,000	145,50		
	SOMMANO mq					145,50	12,50	1'818,75
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00			45,500	91,00		
	SOMMANO mq					91,00	17,77	1'617,07
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	10,00		4,800 18,850 5,500	48,00 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		10,00	1,800		18,00		
						114,70	10,80	1'238,76
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	10,00		4,800 18,850 5,500	48,00 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		10,00	1,800		18,00		
						114,70	13,80	1'582,86
	<b>A RIPORTARE</b>							50'511,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							50'511,28	
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA					45,500	45,50		
	SOMMANO mq						45,50	17,85	812,18
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE COPERTINE		9,40			4,760	44,74		
						17,640	17,64		
		19,10		0,200			3,82		
	SOMMANO mq						66,20	133,56	8'841,67
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordone di copertura		10,00				2,00		
	SOMMANO ml						2,00	31,72	63,44
	Parziale BLOCCO C4 (SpCat 3) euro								15'974,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								60'228,57
	<b>T O T A L E euro</b>								60'228,57
	----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C5 - 12 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'046,96
2 E.004.001.b	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE ALTRI 11 BLOCCHI	1,00 12,00	12,30	4,550 5,600	0,100	5,60 67,20		
	SOMMANO mc					72,80	115,45	8'404,76
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTA ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI ALTRI 11 BLOCCHI	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 11,00	12,30	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 105,480	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 1'160,28		
	SOMMANO mc					1'265,76	143,17	181'218,86
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm  ALTRI 11 BLOCCHI	11,00			6215,130 6215,130	6'215,13 68'366,43		
	SOMMANO kg					74'581,56	1,90	141'704,96
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE  ALTRI 11 BLOCCHI	2,00 2,00 11,00	12,30	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 173,80		
	SOMMANO mq					189,60	21,00	3'981,60
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,							
	<b>A RIPORTARE</b>							351'357,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							558'332,59
7 S.003.012.a	<b>BLOCCO C5 (SpCat 3)</b>  Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione		34,10		5,000	170,50		
	SOMMANO mq					170,50	12,50	2'131,25
8 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Copertura e quota pavimento	2,00	12,50	4,550		113,75		
	SOMMANO mq					113,75	17,77	2'021,34
9 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO	2,00 2,00	12,50		4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		12,50	1,800		22,50		
						131,20	10,80	1'416,96
10 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO	2,00 2,00	12,50		4,800 18,850 5,500	60,00 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		12,50	1,800		22,50		
						131,20	13,80	1'810,56
	<b>A RIPORTARE</b>							565'712,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							565'712,70
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA		12,50	4,550		56,88		
	SOMMANO mq					56,88	17,85	1'015,31
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE COPERTINE		11,90 12,50 21,60	1,800 0,200	4,550	54,15 22,50 4,32		
	SOMMANO mq					80,97	133,56	10'814,35
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni di copertura		12,50	0,200		2,50		
	SOMMANO ml					2,50	31,72	79,30
	Parziale BLOCCO C5 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							19'289,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							577'621,66





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO C6

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020








Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'904,45
2 E.004.001.b	<p style="text-align: center;"><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SOTTOFONDAZIONE 1 BLOCCO</p>	1,00 1,00	12,30	4,550	0,100 5,600	5,60 5,60		
	SOMMANO mc					11,20	115,45	1'293,04
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTA ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI 1 BLOCCO</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 12,00 1,00	12,30 12,30 12,30 12,30 3,50 3,50 12,30 12,30 2,70	3,500 4,550 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,700 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 105,480	21,53 16,79 17,34 1,11 14,81 0,95 1,11 16,61 15,23 105,48		
	SOMMANO mc					210,96	143,17	30'203,14
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>1 BLOCCO</p>	1,00			6215,130 6215,130	6'215,13 6'215,13		
	SOMMANO kg					12'430,26	1,90	23'617,49
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>1 BLOCCO</p>	2,00 2,00 1,00	12,30 37,00	3,500	0,500 0,500	12,30 3,50 37,00		
	SOMMANO mq					52,80	21,00	1'108,80
6 E.004.039.a	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							58'126,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'327,62
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO C6 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		27,30		5,000	136,50		
	SOMMANO mq					136,50	12,50	1'706,25
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00			41,400	82,80		
	SOMMANO mq					82,80	17,77	1'471,36
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	9,10		4,800 18,850 5,500	43,68 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		9,10	1,800		16,38		
						108,76	10,80	1'174,61
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTI LATERALI ESTERNI PROSPETTI LATERALI INTERNI INTRADOSSO SOLAIO</p>	2,00 2,00	9,10		4,800 18,850 5,500	43,68 37,70 11,00		
	SOMMANO mq		9,10	1,800		16,38		
						108,76	13,80	1'500,89
	<b>A RIPORTARE</b>							89'180,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							89'180,73	
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA					41,400	41,40		
	SOMMANO mq						41,40	17,85	738,99
12 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE Copertine		8,50			4,760 16,000	40,46 16,00		
	SOMMANO mq		18,20	0,200			3,64	60,10	133,56
13 Inf.001.050.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm PIETRA DI APRICENA O SIMILARE Cordoni di copertura		9,10	0,200			1,82		
	SOMMANO ml						1,82	31,72	57,73
	Parziale BLOCCO C6 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								14'676,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>								98'004,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	SCAVI E MOVIMENTO TERRE	1'904,45	1,690
002	STRUTTURA	81'423,17	72,260
003	BLOCCO C6	14'676,79	13,025
004	+1 BLOCCO C6	14'676,79	13,025
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>112'681,20</b>	<b>100,000</b>
	Data, 22/06/2020		
			
<b>A RIPORTARE</b>			

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OSSARI D1 - 29 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'180,39
2 E.004.001.b	<p style="text-align: center;"><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SOTTOFONDAZIONE ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00 28,00	1,90 0,21	1,100	0,100	0,21 5,88 <hr/> 6,09	115,45	703,09
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI SOLETTI ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00 3,00 28,00	1,90 1,90 1,90 1,90 1,10 1,10 1,90 1,10 6,29	1,100 1,100 2,920 0,300 2,350 0,200 1,100 2,350	0,500 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,100 0,100	1,05 0,63 1,66 0,17 1,03 0,13 0,84 0,78 176,12 <hr/> 182,41	143,17	26'115,64
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	28,00			423,350 423,350	423,35 11'853,80 <hr/> 12'277,15	1,90	23'326,59
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>FONDAZIONE ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 28,00	1,90  3,00	1,100	0,500 0,500	1,90 1,10 84,00 <hr/> 87,00	21,00	1'827,00
6 E.004.039.a	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'152,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'338,09
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO D1 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p> <p>ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 28,00	1,90 11,10		2,920	11,10 310,80	12,50	4'023,75
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>SULLA COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO MARCIAPIEDE</p> <p>ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 1,00 28,00	1,90 1,90 7,94	1,040 2,100		3,95 3,99 222,32	17,77	4'091,72
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO INTERNO-ESTERNO</p> <p>ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 28,00	1,90 11,10		2,920	11,10 310,80	10,80	3'476,52
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO</p> <p>ALTRI 28 BLOCCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 28,00	1,90 5,55		2,920	5,55 155,40	13,80	2'221,11
11	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'151,19





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OSSARI D2

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60,96
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE	1,00	3,80	1,100	0,100	0,42		
	SOMMANO mc					0,42	115,45	48,49
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI SOLETTI ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00 6,00	3,80 3,80 3,80 3,80 1,10 1,10 3,80 1,10	1,100 1,100 2,400 0,300 2,400 0,200 1,100 2,400	0,500 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,100 0,100	2,09 1,25 2,74 0,34 1,06 0,13 1,67 1,58		
	SOMMANO mc					10,86	143,17	1'554,83
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm				846,700	846,70		
	SOMMANO kg					846,70	1,90	1'608,73
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE	2,00 2,00	3,80	1,040	0,500 0,500	3,80 1,04		
	SOMMANO mq					4,84	21,00	101,64
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4.							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'374,65





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'195,55
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO D2 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>	2,00	3,80		2,920	22,19		
	SOMMANO mq					22,19	12,50	277,38
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>SULLA COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO MARCIAPIEDE</p>	2,00 1,00	3,80 3,80	1,040 2,100		7,90 7,98		
	SOMMANO mq					15,88	17,77	282,19
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO INTERNO-ESTERNO</p>	2,00	3,80		2,920	22,19		
	SOMMANO mq					22,19	10,80	239,65
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO</p>	2,00	3,80		2,920	22,19		
	SOMMANO mq					22,19	13,80	306,22
11 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliesteri da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'300,99





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OSSARI D3

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							99,18
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE	1,00	6,20	1,100	0,100	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	115,45	78,51
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI SOLETTI ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00 12,00	6,20 6,20 6,20 6,20 1,10 1,10 6,20 1,10	1,100 1,100 2,400 0,300 2,400 0,200 1,100 2,400	0,500 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,100 0,100	3,41 2,05 4,46 0,56 1,06 0,13 2,73 3,17		
	SOMMANO mc					17,57	143,17	2'515,50
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm				1370,460	1'370,46		
	SOMMANO kg					1'370,46	1,90	2'603,87
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE	2,00 2,00	6,20	1,150	0,500 0,500	6,20 1,15		
	SOMMANO mq					7,35	21,00	154,35
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'451,41





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'906,95
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO D3 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>	2,00	6,20		2,920	36,21		
	SOMMANO mq					36,21	12,50	452,63
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>SULLA COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO MARCIAPIEDE</p>	2,00 1,00	6,20 6,20	1,040 2,100		12,90 13,02		
	SOMMANO mq					25,92	17,77	460,60
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO INTERNO-ESTERNO</p>	2,00	6,20		2,700	33,48		
	SOMMANO mq					33,48	10,80	361,58
10 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO</p>	1,00	6,20		2,920	18,10		
	SOMMANO mq					18,10	13,80	249,78
11 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliesteri da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'431,54





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OSSARI E1

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							548,65
2 E.004.001.b	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 OSSARI MURO (400) SOTTOFONDAZIONE OSSARI MURO (110) SOTTOFONDAZIONE 1 BLOCCO OSSARI MURO (220) SOTTOFONDAZIONE OSSARI MURO (90) SOTTOFONDAZIONE	1,00	23,75	1,150	0,100	2,73		
		1,00	5,25	1,150	0,100	0,60		
		1,00	0,60			0,60		
		1,00	10,25	1,150	0,100	1,18		
		1,00	4,35	1,150	0,100	0,50		
	SOMMANO mc					5,61	115,45	647,67
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 400 OSSARI MURO PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI	1,00	23,75	1,150	0,500	13,66		
		1,00	23,75	1,150	0,300	8,19		
		1,00	23,75	4,700	0,300	33,49		
		1,00	23,75	0,300	0,300	2,14		
		9,00	23,45	1,150	0,100	24,27		
		40,00	0,75	4,700	0,100	14,10		
	Parziale mc					95,85		
	110 OSSARI MURO PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI 1 BLOCCO	1,00	5,25	1,150	0,500	3,02		
		1,00	5,25	1,150	0,300	1,81		
		1,00	5,25	4,700	0,300	7,40		
		1,00	5,25	0,300	0,300	0,47		
		9,00	1,15	5,250	0,100	5,43		
		12,00	0,75	4,700	0,100	4,23		
		1,00	22,36			22,36		
	Parziale mc					44,72		
	220 OSSARI MURO PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI	1,00	1,15	10,250	0,500	5,89		
		1,00	1,15	10,250	0,300	3,54		
		1,00	10,25	4,700	0,300	14,45		
		1,00	10,25	0,300	0,300	0,92		
		9,00	1,15	10,250	0,100	10,61		
		23,00	0,75	4,700	0,100	8,11		
	Parziale mc					43,52		
	90 OSSARI MURO PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI SPALLETTE VERTICALI OSSARI	1,00	4,35	1,150	0,500	2,50		
		1,00	4,35	1,150	0,300	1,50		
		1,00	4,35	4,700	0,300	6,13		
		1,00	4,35	0,300	0,300	0,39		
		9,00	4,35	1,150	0,100	4,50		
		10,00	0,75	4,700	0,100	3,53		
	Parziale mc					18,55		
	TRAVE DI COLLEGAMENTO	1,00	1,15	5,000	2,150	12,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					215,00		1'196,32









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					531,51		131'238,43
	INTRADOSSO	1,00	5,00	1,150		5,75		
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	1,00	5,00		2,300	11,50		
	PROSPETTO POSTERIORE	1,00	5,00		2,300	11,50		
	ALTRI 4 BLOCCHI	4,00	28,75			115,00		
	Parziale mq					143,75		
	SOMMANO mq					675,26	10,80	7'292,81
10 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4							
	COPERTURA	1,00	91,60	1,150		105,34		
	SOMMANO mq					105,34	17,85	1'880,32
11 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE							
	400 OSSARI							
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	1,00	23,75		5,000	118,75		
	PROSPETTO POSTERIORE	1,00	23,75		5,000	118,75		
	PROSPETTO LATERALE	2,00	1,15		2,700	6,21		
	COPERTURA	1,00	23,75	1,150		27,31		
	Parziale mq					271,02		
	110 OSSARI							
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	2,00	5,25		5,000	52,50		
	PROSPETTO POSTERIORE	2,00	5,25		5,000	52,50		
	PROSPETTO LATERALE	4,00	1,15		2,700	12,42		
	COPERTURA	2,00	5,25	1,150		12,08		
	Parziale mq					129,50		
	220 OSSARI							
	PROSPETTO FRONTALE OSSARI	1,00	10,25		5,000	51,25		
	PROSPETTO POSTERIORE	1,00	10,25		5,000	51,25		
	PROSPETTO LATERALE	2,00	1,15		2,700	6,21		
	COPERTURA	1,00	10,25	1,150		11,79		
	Parziale mq					120,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					521,02		140'411,56





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OSSARI E2

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							321,69
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	E1 SOTTOFONDAZIONE	1,00	1,15	12,400	0,100	1,43		
	E2 SOTTOFONDAZIONE	1,00	1,15	6,950	0,100	0,80		
	E3 SOTTOFONDAZIONE	1,00	9,30	1,150	0,100	1,07		
	SOMMANO mc					3,30	115,45	380,99
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	E1							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	1,15	12,400	0,500	7,13		
	SOLAIO	1,00	1,15	12,400	0,300	4,28		
	SETTO POSTERIORE	1,00	12,40	4,700	0,300	17,48		
	CORDOLO SETTO CENTRALE	1,00	12,40	0,300	0,300	1,12		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	9,00	1,15	12,400	0,100	12,83		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	28,00	0,75	4,700	0,100	9,87		
	Parziale mc					52,71		
	E2							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	1,15	6,950	0,500	4,00		
	SOLAIO	1,00	1,15	6,950	0,300	2,40		
	SETTO POSTERIORE	1,00	6,95	0,300	4,700	9,80		
	CORDOLO SETTO CENTRALE	1,00	6,95	0,300	0,300	0,63		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	9,00	1,15	6,950	0,100	7,19		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	16,00	0,75	4,700	0,100	5,64		
	Parziale mc					29,66		
	E3							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	1,15	9,300	0,500	5,35		
	SOLAIO	1,00	1,15	9,300	0,300	3,21		
	SETTO POSTERIORE	1,00	9,30	0,300	4,700	13,11		
	CORDOLO SETTO CENTRALE	1,00	9,30	0,300	0,300	0,84		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	9,00	1,15	9,300	0,100	9,63		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	21,00	0,75	0,100	4,700	7,40		
	Parziale mc					39,54		
	SOMMANO mc					121,91	143,17	17'453,85
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	E1	1,00			3489,240	3'489,24		
	E2	1,00			1964,460	1'964,46		
	E3	1,00			2616,930	2'616,93		
	SOMMANO kg					8'070,63	1,90	15'334,20
	<b>A RIPORTARE</b>							33'490,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'490,73
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. E1 FONDAZIONE	2,00 2,00	12,40	1,150	0,500 0,500	12,40 1,15		
	Parziale mq					13,55		
	E2 FONDAZIONE	2,00 2,00	6,95	1,150	0,500 0,500	6,95 1,15		
	Parziale mq					8,10		
	E3 FONDAZIONE	2,00 2,00	9,30	1,150	0,500 0,500	9,30 1,15		
	Parziale mq					10,45		
	SOMMANO mq					32,10	21,00	674,10
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m E1					28,93		
	PROSPETTO FRONTALE					28,93		
	MURO POSTERIORE	2,00	12,40		5,000	124,00		
	MURO LATERALE	4,00		1,150	5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA		12,40	1,150		14,26		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	12,05	0,700		75,92		
	SETTI VERTICALI OSSARI	52,00	0,70		5,000	182,00		
	Parziale mq					448,11		
	E2					16,38		
	PROSPETTO FRONTALE					16,38		
	MURO POSTERIORE	2,00	6,95		5,000	69,50		
	MURO LATERALE	4,00		1,150	5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA		6,95	1,150		7,99		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	6,76	0,700		42,59		
	SETTI VERTICALI OSSARI	28,00	0,70		5,000	98,00		
	Parziale mq					257,46		
	E3					22,00		
	PROSPETTO FRONTALE					22,00		
	MURO POSTERIORE	2,00	9,30		5,000	93,00		
	MURO LATERALE	4,00		1,150	5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	9,30	1,150		10,70		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	8,90	0,700		56,07		
	SETTI VERTICALI OSSARI	38,00	0,70		4,700	125,02		
	Parziale mq					329,79		
	SOMMANO mq					1'035,36	27,80	28'783,01
	Parziale STRUTTURA (SpCat 2) euro ----- -----							62'626,15
	<b>A RIPORTARE</b>							62'947,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'947,84
	<b>BLOCCO E2 (SpCat 3)</b>							
7 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione							
	E2.1	1,00	12,40		5,000	62,00		
		1,00	1,15		5,000	5,75		
	Parziale mq					67,75		
	E2.2	2,00	6,95		5,000	69,50		
		1,00	1,15		5,000	5,75		
	Parziale mq					75,25		
	E2.3	2,00	9,30		5,000	93,00		
		1,00	1,15		5,000	5,75		
	Parziale mq					98,75		
	SOMMANO mq					241,75	12,50	3'021,88
8 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
	E2.1							
	SULLA COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO	2,00	12,40	1,150		28,52		
	Parziale mq					28,52		
	E2.2	2,00	6,95	1,150		15,99		
	Parziale mq					15,99		
	E2.3	2,00	9,30	1,150		21,39		
	Parziale mq					21,39		
	SOMMANO mq					65,90	17,77	1'171,04
9 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	E2.1							
	PROSPETTO FRONTALE	1,00	12,40		5,000	62,00		
	MURO LATERALE	1,00	1,15		5,000	5,75		
	Parziale mq					67,75		
	E2.2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					67,75		67'140,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					67,75		67'140,76
	PROSPETTO FRONTALE	1,00	6,95		5,000	34,75		
	MURO POSTERIORE	1,00	6,95		5,000	34,75		
	MURO LATERALE	1,00		1,150	5,000	5,75		
	Parziale mq					75,25		
	E2.3							
	PROSPETTO FRONTALE	1,00	9,30		5,000	46,50		
	MURO POSTERIORE	1,00	9,30		5,000	46,50		
	MURO LATERALE	1,00	9,30		5,000	46,50		
	Parziale mq					139,50		
	Basamento per statua Mariana in muratura rivestita in pietra mc 1,5					7,20		
	Parziale mq					7,20		
	SOMMANO mq					289,70	10,80	3'128,76
10 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	E2.2 MURO POSTERIORE	1,00	6,95		5,000	34,75		
	E2.3 MURO POSTERIORE	1,00	9,30		5,000	46,50		
	SOMMANO mq					81,25	13,80	1'121,25
11 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4							
	E2.1 COPERTURA	1,00	12,40	1,150		14,26		
	E2.2 COPERTURA	1,00	6,95	1,150		7,99		
	E2.3 COPERTURA	1,00	9,30	1,150		10,70		
	SOMMANO mq					32,95	17,85	588,16
12 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'978,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							71'978,93
	ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		0,90	2,300		2,07		
	SOMMANO mq					2,07	220,50	456,44
13 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa. Basamento per statua Mariana in muratura rivestita in pietra mc 1,5					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	166,95	250,43
14 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE E2.1 PROSPETTO FRONTALE MURO LATERALE CORNICE SUPERIORE	1,00 1,00 1,00	12,40 1,15 12,40	  0,200		5,000 5,000 2,48		
	Parziale mq							70,23
	E2.2 PROSPETTO FRONTALE MURO LATERALE CORNICE SUPERIORE	1,00 1,00 1,00	6,95  6,95	  1,150 0,200		5,000 5,000 1,39		
	Parziale mq							41,89
	E2.3 PROSPETTO FRONTALE MURO LATERALE CORNICE SUPERIORE	1,00 1,00 1,00	9,30 9,30 9,30	  0,200		5,000 5,000 1,86		
	Parziale mq							94,86
	Rivestimento di Basamento per statua Mariana							5,75
	Parziale mq							5,75
	<b>A RIPORTARE</b>					212,73		72'685,80





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO F1 - N.2 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							488,25
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE 1 BLOCCO	1,00 1,00	5,00 2,50	5,000	0,100	2,50 2,50		
	SOMMANO mc					5,00	115,45	577,25
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA  SETTO CENTRALE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA SOLETTI ORIZZONTALI U LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI 1 BLOCCO	1,00 1,00 13,34 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 4,00 8,00 1,00	5,00 5,00  4,40 4,40 5,00 5,00 4,40 2,35 58,97	5,000 5,000  4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 4,400 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100	12,50 7,50 4,00 6,20 0,40 14,10 0,90 0,79 7,74 8,84 58,97		
	SOMMANO mc					121,94	143,17	17'458,15
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm  1 BLOCCO	1,00 1,00	3522,48		3522,480	3'522,48 3'522,48		
	SOMMANO kg					7'044,96	1,90	13'385,42
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE 1 BLOCCO	4,00 1,00	5,00 10,00		0,500	10,00 10,00		
	SOMMANO mq					20,00	21,00	420,00
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'329,07





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'587,32
7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO F1 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		19,80		4,760	94,25		
	SOMMANO mq					94,25	12,50	1'178,13
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00			24,750	49,50		
	SOMMANO mq					49,50	17,77	879,62
9 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA</p> <p>COPERTURA COLLEGAMENTO</p>				24,750	24,75		
					13,340	13,34		
	SOMMANO mq					38,09	17,85	679,91
10 E.021.001.a0 4	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'324,98







# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO F2 - N.2 BLOCCHI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							423,80
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOTTOFONDAZIONE 1 BLOCCO	1,00 1,00	21,70 2,50		0,100	2,17 2,50		
	SOMMANO mc					4,67	115,45	539,15
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA TERRA  SETTO CENTRALE CORDOLO SETTO CENTRALE SETTI VERTICALI CORDOLI SETTI VERTICALI TRAVE COPERTURA A TRAVE COPERTURA B SOLETTI ORIZZONTALI LOCULI SOLETTI ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI 1 BLOCCO	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 4,00 4,00 6,00 1,00	21,70 5,00 3,30 4,40 5,00 5,00 4,40 2,60 4,40 2,60 2,35 53,64	2,650 2,350 4,700 0,300 4,700 0,300 0,300 2,350 3,350 4,700	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100	10,85 3,98 2,33 6,20 0,40 14,10 0,90 0,40 0,23 4,14 3,48 6,63 53,64		
	SOMMANO mc					107,28	143,17	15'359,28
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm  1 BLOCCO	1,00 1,00	3313,72		3313,720	3'313,72 3'313,72		
	SOMMANO kg					6'627,44	1,90	12'592,14
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE	2,00			21,700	43,40		
	SOMMANO mq					43,40	21,00	911,40
6	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'825,77





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							51'622,08
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO F2 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		19,80		4,760	94,25		
	SOMMANO mq					94,25	12,50	1'178,13
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00			21,460	42,92		
	SOMMANO mq					42,92	17,77	762,69
9 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA</p>					21,46		
	SOMMANO mq					21,46	17,85	383,06
10 E.021.001.a0 4	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'945,96







# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO G1

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'736,07
3 E.004.008.a	<p><b>BLOCCO G1 (SpCat 3)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>MODULO G1 A</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE</p> <p>SPALLETTE VERTICALI</p> <p>SPALLETTE VERTICALI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI</p> <p>SETTO POSTERIORE</p> <p>SOLAIO COPERTURA</p> <p>MODULO G1 B</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE</p> <p>SOLAIO COPERTURA</p> <p>SPALLETTE VERTICALI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI</p> <p>SETTO POSTERIORE</p> <p>MODULO G1 C</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE</p> <p>SOLAIO COPERTURA</p> <p>SPALLETTE VERTICALI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI</p> <p>SETTO POSTERIORE</p> <p>MODULO G1 D</p> <p>PIASTRA FONDAZIONE</p> <p>SOLAIO COPERTURA</p> <p>SPALLETTE VERTICALI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI</p> <p>SETTO POSTERIORE</p> <p>TRAVE SUPERIORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	12,85	2,600	0,500	16,71		
		12,00	2,30	0,100	4,700	12,97		
		5,00	2,30	0,200	4,700	10,81		
		4,00	12,85	2,300	0,100	11,82		
		1,00	12,85	0,300	5,000	19,28		
		1,00	12,85	2,500	0,300	9,64		
		1,00	23,20	1,150	0,500	13,34		
		1,00	23,20	1,150	0,300	8,00		
		14,00	1,00	0,100	4,700	6,58		
		4,00	23,20	0,900	0,100	8,35		
		1,00	23,20	0,300	5,000	34,80		
		1,00	6,75	1,150	0,500	3,88		
		1,00	6,75	1,150	0,300	2,33		
		7,00	0,90	0,100	4,700	2,96		
		4,00	460,00	0,900	0,100	165,60		
		8,00	1,70	0,900	0,100	1,22		
		1,00	6,75	0,300	5,000	10,13		
		1,00	11,80	1,150	0,500	6,79		
		1,00	5,00	1,150	0,300	1,73		
		3,00	1,00	0,020	4,700	0,28		
		4,00	4,60	0,900	0,100	1,66		
		1,00	5,00	5,000	0,300	7,50		
		1,00	67,30	1,150	1,000	77,40		
						433,78	143,17	62'104,28
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>MODULO G1 A</p> <p>MODULO G1 B</p> <p>MODULO G1 C</p> <p>MODULO G1 D</p> <p>TRAVE SUPERIORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
					7939,410	7'939,41		
					4618,140	4'618,14		
					1462,820	1'462,82		
					994,600	994,60		
					1962,850	1'962,85		
						16'977,82	1,90	32'257,86
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							96'098,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'098,21
	altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. MODULO G1 A FONDAZIONE	2,00	12,85		0,500	12,85		
		2,00		2,600	0,500	2,60		
	MODULO G1 B FONDAZIONE	2,00	23,20		0,500	23,20		
		2,00		1,150	0,500	1,15		
	MODULO G1 C FONDAZIONE	2,00	6,75		0,500	6,75		
		2,00		1,150	0,500	1,15		
	MODULO G1 D FONDAZIONE	2,00	11,80		0,500	11,80		
		2,00		1,150	0,500	1,15		
	SOMMANO mq					60,65	21,00	1'273,65
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m PROSPETTO LATO NUOVO LOCULI					44,56		
	SETTO POSTERIORE	2,00	12,85		5,000	128,50		
	MURO LATERALE	4,00	2,60		5,000	52,00		
	SOLAIO COPERTURA		12,85	2,600		33,41		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	12,45	2,300		114,54		
	SETTI VERTICALI LOCULI	28,00	2,30		4,700	302,68		
	Parziale mq					675,69		
	MODULO G1 B PROSPETTO LATO NUOVO LOCULI-OSSARI					95,59		
	SETTO POSTERIORE	2,00	23,20		5,000	232,00		
	MURO LATERALE	4,00	1,15		5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA		23,20	1,150		26,68		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	21,10	0,750		63,30		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	1,70	0,750		11,48		
	SETTI VERTICALI LOCULI	18,00	0,75		4,700	63,45		
	SETTI VERTICALI OSSARI	6,00	0,75		4,700	21,15		
	Parziale mq					536,65		
	MODULO G1 C PROSPETTO LATO NUOVO LOCULI-OSSARI					23,23		
	SETTO POSTERIORE	2,00	6,75		5,000	67,50		
	MURO LATERALE	4,00	1,15		5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	6,75	1,150		7,76		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	4,70	0,750		14,10		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	1,70	0,750		11,48		
	SETTI VERTICALI LOCULI	4,00	0,75		4,700	14,10		
	SETTI VERTICALI OSSARI	6,00	0,75		4,700	21,15		
	Parziale mq					182,32		
	MODULO G1 D PROSPETTO LATO NUOVO LOCULI					19,38		
	PROSPETTO LATO ESISTENTE	2,00	5,00		5,000	50,00		
	MURO LATERALE	4,00	1,15		5,000	23,00		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	5,00	1,140		5,70		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	4,60	0,750		13,80		
	SETTI VERTICALI LOCULI	2,00	0,75		4,700	7,05		
	Parziale mq					118,93		
	TRAVE SUPERIORE							
	<b>A RIPORTARE</b>					1'513,59		97'371,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'513,59		97'371,86
		2,00	1,15		1,000	2,30		
		2,00		67,300	1,000	134,60		
	Parziale mq					136,90		
	SOMMANO mq					1'650,49	27,80	45'883,62
7 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione					566,40		
	SOMMANO mq					566,40	12,50	7'080,00
8 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 <b>G1-A</b> Copertura e quota pavimento <b>G1-B</b> Copertura e quota pavimento <b>G1-C</b> Copertura e quota pavimento	2,00			37,130	74,26		
		2,00			26,790	53,58		
		2,00			22,910	45,82		
	SOMMANO mq					173,66	17,77	3'085,94
9 E.006.016.e	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30	3,00	7,18		4,550	98,01		
			13,13		4,250	55,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					153,81		153'421,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					153,81		153'421,42
10 E.016.010	Parte superiore terminale  SOMMANO mq	2,00	1,70 4,80 68,70		4,250 4,250 1,860	7,23 40,80 127,78		
						329,62	76,65	25'265,37
10 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Facciata principale Prospetto laterale PROSPETTI LATERALI - passaggio centrale Facciata posteriore INTRADOSSO SOLAIO G1-C  SOMMANO mq	2,00	1,24 1,24		6,100 4,250	202,70 7,56 10,54 109,20 7,70		
						337,70	10,80	3'647,16
11 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Facciata principale Prospetto laterale PROSPETTI LATERALI - passaggio centrale Facciata posteriore INTRADOSSO SOLAIO G1-C  SOMMANO mq	2,00	1,24 1,24		6,100 4,250	202,70 7,56 10,54 109,20 7,70		
						337,70	13,80	4'660,26
12 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA G1-A + G1-B + G1-C = 37.13 + 26.80 + 22.91 = 86,84mq  SOMMANO mq				86,840	86,84		
						86,84	17,85	1'550,09
	<b>A RIPORTARE</b>							188'544,30





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO G2

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'389,00
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 / 2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	SOTTOFONDAZIONE	1,00	26,00	5,400	0,100	14,04		
	MURO TRAVE	1,00	1,60	1,150	0,100	0,18		
	SOMMANO mc					14,22	115,45	1'641,70
3 / 3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	26,00	5,400	0,500	70,20		
	SOLAIO COPERTURA	1,00	26,00	5,400	0,300	42,12		
	SPALETTE VERTICALI	23,00	2,30	0,100	4,700	24,86		
		23,00	2,30	0,100	3,500	18,52		
	SPALETTE VERTICALI	6,00	5,40	0,200	4,700	30,46		
	SOLETTE ORIZZONTALI	4,00	22,45	5,000	0,100	44,90		
	SETTO CENTRALE	1,00	22,45	0,300	4,700	31,65		
	MURO TRAVE	1,00	26,00	1,150	1,230	36,78		
	PROSPETTO TERMINALE MURO	2,00	1,60	1,150	5,100	18,77		
	SOMMANO mc					318,26	143,17	45'565,28
4 / 4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
		1,00			16654,850	16'654,85		
	SOMMANO kg					16'654,85	1,90	31'644,21
5 / 5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	FONDAZIONE	2,00	26,00		0,500	26,00		
		2,00		5,000	0,500	5,00		
	MURO	2,00	1,60		0,500	1,60		
		2,00		1,150	0,500	1,15		
	SOMMANO mq					33,75	21,00	708,75
6 / 6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane,							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'948,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'583,51
7 / 7 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO G2 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>		72,26		5,000	361,30		
	SOMMANO mq					361,30	12,50	4'516,25
8 / 8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p><b>G2</b> Copertura e quota pavimento</p>	2,00			205,080	410,16		
	SOMMANO mq					410,16	17,77	7'288,54
9 / 9 E.006.016.e	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30</p>		26,00	1,200	1,300	40,56		
	SOMMANO mq					40,56	76,65	3'108,92
10 / 10 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							148'497,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'497,22
	<p>il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Facciata principale (PROSPETTO CC') Prospetto laterale PROSPETTI LATERALI - passaggio centrale SETTO 1 (3.45+0.30+8.65) *(lung.=3,45+,3+8,65) SETTO 2 Facciata posteriore (PROSPETTO DD') INTRADOSSO SOLAIO E PENSILINE (40.77+ 39.80) mq * (par.ug.=40,77+39,80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	11,06 1,24 12,40 10,37		5,000 4,250 4,950 3,450	60,50 55,30 10,54 61,38 35,78 55,90 80,57 <hr/> 359,97	10,80	3'887,68
11 / 11 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Facciata principale (PROSPETTO CC') Prospetto laterale PROSPETTI LATERALI - passaggio centrale SETTO 1 (3.45+0.30+8.65) *(lung.=3,45+,3+8,65) SETTO 2 Facciata posteriore (PROSPETTO DD') INTRADOSSO SOLAIO E PENSILINE (40.77+ 39.80) mq * (par.ug.=40,77+39,80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	11,06 1,24 12,40 10,37		5,000 4,250 4,950 3,450	60,50 55,30 10,54 61,38 35,78 55,90 80,57 <hr/> 359,97	13,80	4'967,59
12 / 12 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					205,08 <hr/> 205,08	17,85	3'660,68
13 / 13 E.021.001.a0 4	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							161'013,17





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO H - (n.1 H5 + n.2 H8)

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'169,01
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 H5 SOTTOFONDAZIONE	24,17 18,49			0,100 0,100	2,42 1,85		
	H8 (x2) SOTTOFONDAZIONE	36,45 30,37	2,00 2,00		0,100 0,100	7,29 6,07		
	SOMMANO mc					17,63	115,45	2'035,38
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SETTI VERTICALI SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI SPALLETTE VERTICALI LOCULI ALTRI 4 BLOCCHI	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 5,00 3,00 4,00	9,80 9,80 9,80 9,80 3,00 9,40 0,90 35,93	1,200 3,000 0,200 0,300 0,200 0,900 0,100 0,100	0,500 0,300 4,700 0,300 4,700 0,100 4,700	5,88 8,82 9,21 0,88 5,64 4,23 1,27 143,72		
	SOMMANO mc					179,65	143,17	25'720,49
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm ALTRI 4 BLOCCHI	1,00 4,00	2746,63		2746,630	2'746,63 10'986,52		
	SOMMANO kg					13'733,15	1,90	26'092,98
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE ALTRI 4 BLOCCHI	2,00 2,00 4,00	9,80 11,00	1,200	0,500 0,500	9,80 1,20 44,00		
	SOMMANO mq					55,00	21,00	1'155,00
	<b>A RIPORTARE</b>							56'172,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92'093,24
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO H5 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p> <p>FRONTALE LATERALE</p>	2,00 2,00	12,60 3,00		4,750 4,750	119,70 28,50		
	SOMMANO mq					148,20	12,50	1'852,50
8 E.006.010.c	<p>Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30</p> <p>TOMPAGNATURA ESTERNA (7.20+4.8 m) *(lung.=7,2+4,8)</p>		12,00		4,250	51,00		
	SOMMANO mq					51,00	61,64	3'143,64
9 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Copertura e quota pavimento</p>	2,00	12,60	3,000		75,60		
	SOMMANO mq					75,60	17,77	1'343,41
10 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO PROSPETTO LATERALE ESTERNO PROSPETTO LATERALE INTERNO INTRADOSSO SOLAIO</p>		12,60		4,150 10,100 4,200 22,560	52,29 10,10 4,20 22,56		
	SOMMANO mq					89,15	10,80	962,82
11 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'395,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'395,61
	graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PROSPETTO ESTERNO PROSPETTO LATERALE ESTERNO PROSPETTO LATERALE INTERNO INTRADOSSO SOLAIO		12,60		4,150 10,100 4,200 22,560	52,29 10,10 4,20 22,56		
	SOMMANO mq					89,15	13,80	1'230,27
12 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA		12,60	3,000		37,80		
	SOMMANO mq					37,80	17,85	674,73
13 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE COPERTINE		12,40 31,20	0,200	4,100	50,84 22,56 6,24		
	SOMMANO mq					79,64	133,56	10'636,72
	Parziale BLOCCO H5 (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- -----							19'844,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'937,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							111'937,33
14 E.006.010.c	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO H8 (SpCat 4)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per pompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 MURATURA ESTERNA DI TOMPAGNO</p>	4,00	4,80		4,250	81,60		
	SOMMANO mq					81,60	61,64	5'029,82
15 S.003.012.a	<p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>	2,00 2,00	20,20 3,00		4,750 4,750	191,90 28,50		
	SOMMANO mq					220,40	12,50	2'755,00
16 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Copertura e quota pavimento</p>	2,00	20,20	3,000		121,20		
	SOMMANO mq					121,20	17,77	2'153,72
17 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PROSPETTO ESTERNO INTRADOSSO SOLAIO</p>		20,20 20,20	1,800	4,150	83,83 36,36		
	SOMMANO mq					120,19	10,80	1'298,05
18 E.016.029	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'173,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'173,92
19 E.011.027.c	<p>opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO ESTERNO INTRADOSSO SOLAIO</p>		20,20 20,20	1,800	4,150	83,83 36,36	13,80	1'658,62
	SOMMANO mq					120,19		
19 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA</p>		20,20	3,000		60,60	17,85	1'081,71
	SOMMANO mq					60,60		
20 E.021.001.a0 4	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie</p> <p>PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE PROSPETTO INTERNO MARCIAPIEDE COPERTINE</p>		20,20 20,20 46,40	1,800 0,200	4,100	82,82 36,36 9,28	133,56	17'157,12
	SOMMANO mq					128,46		
	<p>Parziale BLOCCO H8 (SpCat 4) euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>							31'134,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'071,37







# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO I1

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88,44
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>SOTTOFONDAZIONE</b>	1,00	7,55	1,200	0,100	0,91		
	SOMMANO mc					0,91	115,45	105,06
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>PIASTRA FONDAZIONE</b> <b>COPERTURA</b> <b>SETTO POSTERIORE</b> <b>CORDOLO SETTO</b> <b>SETTI VERTICALI</b> <b>SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI</b> <b>SPALLETTE VERTICALI</b>	1,00	7,55	1,200	0,500	4,53		
		1,00	7,55	1,200	0,300	2,72		
		1,00	7,55	3,650	0,300	8,27		
		1,00	7,55	0,300	0,300	0,68		
		4,00	1,00	3,650	0,150	2,19		
		5,00	7,55	0,750	0,100	2,83		
		1,00	0,75	0,100	3,650	0,27		
	SOMMANO mc					21,49	143,17	3'076,72
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm				1602,060	1'602,06		
	SOMMANO kg					1'602,06	1,90	3'043,91
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>MODULO I INTEGRAZIONE ESISTENTE A FONDAZIONE</b>  <b>MODULO I INTEGRAZIONE ESISTENTE B FONDAZIONE</b>	2,00	4,80		0,500	4,80		
		2,00		0,850	0,500	0,85		
		2,00	2,75		0,500	2,75		
		2,00		1,000	0,500	1,00		
	SOMMANO mq					9,40	21,00	197,40
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'511,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'127,75
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO II (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>	1,00 1,00	7,55	0,850	4,700 4,700	35,49 4,00		
	SOMMANO mq					39,49	12,50	493,63
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p><b>COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO</b></p>	2,00	7,55	1,000		15,10		
	SOMMANO mq					15,10	17,77	268,33
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>	1,00 1,00	7,55 1,00		4,700 4,700	35,49 4,70		
	SOMMANO mq					40,19	10,80	434,05
10 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p><b>COPERTURA</b></p>	1,00	7,55	1,000		7,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,55		11'323,76





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO I2

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30,41
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>SOTTOFONDAZIONE</b>	1,00	2,60	1,200	0,100	0,31		
	SOMMANO mc					0,31	115,45	35,79
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 PIASTRA FONDAZIONE SOLAIO COPERTURA SETTO POSTERIORE CORDOLO SETTO SETTI VERTICALI SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI SETTI VERTICALI OSSARI	1,00	2,60	1,200	0,500	1,56		
	SOMMANO mc					9,23	143,17	1'321,46
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm				674,860	674,86		
	SOMMANO kg					674,86	1,90	1'282,23
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>FONDAZIONE</b>	2,00	1,20		0,500	1,20		
	SOMMANO mq	2,00		2,600	0,500	2,60		
						3,80	21,00	79,80
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4.							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'749,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'421,30
7 S.003.012.a	<p style="text-align: center;"><b>BLOCCO I2 (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>	2,00 1,00	2,60	1,000	5,000 5,000	26,00 5,00		
	SOMMANO mq					31,00	12,50	387,50
8 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>SULLA COPERTURA E QUOTA PAVIMENTO</p>	2,00	2,60	1,000		5,20		
	SOMMANO mq					5,20	17,77	92,40
9 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>	2,00 1,00	2,60 1,00		5,000 5,000	26,00 5,00		
	SOMMANO mq					31,00	10,80	334,80
10 E.011.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4</p> <p>COPERTURA</p>	1,00	2,60	1,000		2,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,60		5'236,00





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
MODULO L

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'882,50
2 E.004.001.b	<p><b>STRUTTURA (SpCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	470,00		0,100	47,00		
						47,00	115,45	5'426,15
3 E.004.008.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p><b>MODULO L</b></p> <p>PIASTRA FONDAZIONE</p> <p>SOLAIO COPERTURA</p> <p>SETTO POSTERIORE LOCULI</p> <p>CORDOLO SETTO POSTERIORE</p> <p>SETTO VERTICALE</p> <p>CORDOLO SETTO VERTICALE</p> <p>TRAVE COPERTURA</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI</p> <p>SPALLETTE VERTICALI LOCULI</p> <p>PILASTRI</p> <p>SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI</p> <p>SPALLETTE VERTICALI OSSARI</p> <p>SETTO POSTERIORE OSSARI</p> <p>CORDOLO SETTO POSTERIORE</p> <p>MURO LATERALE TERMINALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	470,00		0,200	93,42		
		1,00	60,00	4,700	0,300	94,00		
		1,00	60,00	0,300	0,300	84,60		
		1,00	60,00	0,300	0,300	5,40		
		1,00	13,75	0,500	4,700	32,31		
		1,00	13,75	0,300	0,300	1,24		
		1,00	60,00	0,700	0,300	12,60		
		5,00	60,00	2,400	0,100	72,00		
		62,00	2,40	0,100	4,700	69,94		
		9,00	0,40	1,200	4,700	20,30		
		9,00	0,75	7,500	0,100	5,06		
		17,00	0,75	0,100	4,700	5,99		
		1,00	7,50	0,300	4,700	10,58		
		1,00	7,50	0,300	0,300	0,68		
		2,00	2,35	0,400	4,700	8,84		
						516,96	143,17	74'013,16
4 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p><b>MODULO L</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				41552,850	41'552,85		
						41'552,85	1,90	78'950,41
5 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>MODULO L</b></p> <p>PIASTRA DI FONDAZIONE</p> <p>TRAVI DI FONDAZIONE</p>					78,74		
						290,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					368,74		163'272,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					368,74		163'272,22
	SOMMANO mq					368,74	21,00	7'743,54
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m							
	COPERTURA	1,00	470,00			470,00		
	PILASTRI	2,00	1,20		4,700	11,28		
		2,00		0,400	4,700	3,76		
	ALTRI 8 PILASTRI	8,00	15,04			120,32		
	ALTRI 9 BLOCCHI	9,00	3,75			33,75		
	SETTO VERTICALE	2,00	13,75		4,700	129,25		
		2,00		0,500	4,700	4,70		
	LOCULI							
	PROSPETTO INTERNO					94,25		
	SETTO POSTERIORE	2,00	60,00		4,700	564,00		
	MURO LATERALE TERMINALE	4,00	2,35		4,700	44,18		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	5,00	52,00		4,700	1'222,00		
	SETTI VERTICALI LOCULI	122,00		2,300	4,700	1'318,82		
	OSSARI							
	PROSPETTO INTERNO					17,90		
	SETTO POSTERIORE	2,00	7,50		4,700	70,50		
	MURO LATERALE	4,00	1,04		4,700	19,55		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	7,10		4,700	300,33		
	SETTI VERTICALI OSSARI	30,00		0,700	4,700	98,70		
	SOMMANO mq					4'523,29	27,80	125'747,46
7 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pilastri in acciaio n°2 dim. ( H 4,25 mt. diam 12 cm) - PESO 13 Kg/ml	2,00	4,25		13,000	110,50		
	SOMMANO kg					110,50	4,00	442,00
8 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 7 [kg 110.50]					110,50		
	SOMMANO kg					110,50	1,47	162,44
9 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro							
	<b>A RIPORTARE</b>							297'367,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							297'550,76
11 S.003.012.a	<p><b>BLOCCO L (SpCat 3)</b></p> <p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p>					950,90		
	SOMMANO mq					950,90	12,50	11'886,25
12 E.008.006.a	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm<sup>2</sup>; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p><b>MODULO L</b> Copertura e quota pavimento</p>	2,00			470,000	940,00		
	SOMMANO mq					940,00	17,77	16'703,80
13 E.006.016.e	<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m<sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m<sup>2</sup>s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30</p> <p>MURO AIUOLA</p>		76,00		0,400	30,40		
	SOMMANO mq					30,40	76,65	2'330,16
14 E.016.010	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							328'470,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							328'470,97
	il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. INTRADOSSO COPERTURA LOCULI		60,00		5,000	290,00 300,00		
		2,00		2,370	5,000	23,70		
	OSSARI	2,00	7,50		5,000	75,00		
		2,00		1,040	5,000	10,40		
	PILASTRI	9,00	3,20		5,000	144,00		
	SETTO VERTICALE	2,00	13,75		5,000	137,50		
		2,00	0,50		5,000	5,00		
	MURO AIUOLA		76,00		0,400	30,40		
	SOMMANO mq					1'016,00	10,80	10'972,80
15 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. INTRADOSSO COPERTURA LOCULI	2,00		2,370	5,000	23,70		
		2,00	7,50		5,000	75,00		
		2,00		1,040	5,000	10,40		
	PILASTRI	9,00	3,20		5,000	144,00		
	MURO ESTERNO		60,00		5,000	300,00		
	MURO INTERNO		7,10		5,000	35,50		
	SOMMANO mq					878,60	13,80	12'124,68
16 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 COPERTURA					470,00		
	SOMMANO mq					470,00	17,85	8'389,50
17 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							359'957,95





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici MODULO M	1,00	420,00		0,700	294,00		
	AREA ALL'APERTO	1,00	70,00		0,300	21,00		
	MODULO N	1,00	14,50	4,650	0,700	47,20		
		1,00	2,30	2,700	0,200	1,24		
	SOMMANO mc					363,44	13,95	5'069,99
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 MODULO M	1,00	420,00		0,100	42,00		
	SOTTOFONDAZIONE							
	MODULO N	1,00	14,50	4,650	0,200	13,49		
		1,00	2,30	2,200	0,200	1,01		
	SOMMANO mc					56,50	115,45	6'522,93
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 MODULO M	1,00	420,00		0,500	210,00		
	PIASTRA FONDAZIONE	1,00	420,00		0,300	126,00		
	SOLAIO COPERTURA TERRA	1,00	41,00	0,300	4,700	57,81		
	SETTO POSTERIORE	1,00	41,00	0,300	0,300	3,69		
	CORDOLO SETTO POSTERIORE	20,00	0,30	0,300	4,700	8,46		
	PILASTRI	5,00	11,90	2,350	0,100	13,98		
	SOLETTE ORIZZONTALI LOCULI	5,00	27,30	2,350	0,100	32,08		
	SPALLETTE VERTICALI LOCULI	47,00	2,35	4,700	0,100	51,91		
	SOLETTE ORIZZONTALI OSSARI	9,00	0,75	6,600	0,100	4,46		
	SPALLETTE VERTICALI OSSARI	15,00	0,75	4,700	0,100	5,29		
	MODULO N	1,00	14,50	4,650	0,800	53,94		
		2,00	13,90	0,300	0,500	4,17		
		2,00	3,85	0,300	0,500	1,16		
		8,00	0,30	0,300	4,000	2,88		
		2,00	2,30	0,300	0,500	0,69		
		2,00	2,20	0,300	0,500	0,66		
	SOMMANO mc					577,18	143,17	82'634,86
	<b>A RIPORTARE</b>							94'227,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							94'227,78
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm MODULO M	1,00			24209,520	24'209,52		
	MODULO N	1,00			6000,000	6'000,00		
	SOMMANO kg					30'209,52	1,90	57'398,09
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. TRAVI DI FONDAZIONE PIASTRE DI FONDAZIONE					351,30		
						53,74		
	SOMMANO mq					405,04	21,00	8'505,84
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m MODULO M PILASTRI	2,00	0,36		4,700	3,38		
		2,00		0,360	4,700	3,38		
	ALTRI 19 PILASTRI	19,00	6,76			128,44		
	SOLAI COPERTURA	1,00	420,00			420,00		
	OSSARI							
	PROSPETTO INTERNO					15,85		
	MURO LATERALE	4,00		0,750	5,000	15,00		
	SOLAI ORIZZONTALI OSSARI	9,00	6,20	0,700		39,06		
	SETTI VERTICALI OSSARI	26,00		0,700	5,000	91,00		
	LOCULI							
	PROSPETTO INTERNO					21,84		
	SETTO POSTERIORE	2,00	12,25		5,000	122,50		
	MURO LATERALE	2,00	2,33		5,000	23,30		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	11,80	2,300		108,56		
	SETTI VERTICALI LOCULI	28,00		2,300	5,000	322,00		
	LOCULI							
	PROSPETTO INTERNO					46,50		
	SETTO POSTERIORE	2,00	27,30		5,000	273,00		
	MURO LATERALE	2,00	2,33		5,000	23,30		
	SOLAI ORIZZONTALI LOCULI	4,00	27,22	2,300		250,42		
	SETTI VERTICALI LOCULI	64,00	2,30		5,000	736,00		
	MODULO N							
		2,00	13,90	1,600		44,48		
		2,00	3,85	1,600		12,32		
		8,00	1,20		4,000	38,40		
		2,00	2,00	1,600		6,40		
		2,00	2,20	1,600		7,04		
	SOMMANO mq					2'752,17	27,80	76'510,33
	<b>A RIPORTARE</b>							236'642,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							236'642,04
7 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 QUOTA PAVIMENTO *(lung.=723,66-72,3) COPERTURA		651,36 591,77			651,36 591,77		
	SOMMANO mq					1'243,13	17,77	22'090,42
8 E.006.016.e	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m <sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m <sup>2</sup> s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30 MURATURE PERIMETRALI E TOMPAGNATURE MURO SEDUTA		141,70 10,20		4,800 0,400	680,16 4,08		
	SOMMANO mq					684,24	76,65	52'447,00
9 E.006.016.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m <sup>3</sup> ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m <sup>2</sup> s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di							
	<b>A RIPORTARE</b>							311'179,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							311'179,46
	controllo. É compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 12 <b>SALA COMMiato</b> <b>AREA SERVIZI</b>		25,60		3,820	97,79		
			14,88		3,820	56,84		
	SOMMANO mq					154,63	44,10	6'819,18
10 E.011.027.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile, a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 <b>COPERTURA</b>					591,77		
	SOMMANO mq					591,77	17,85	10'563,09
11 Inf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Spessore 5 cm	591,77			0,050	29,59		
	SOMMANO mc					29,59	31,05	918,77
12 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione	24,00			5,000	120,00		
		37,60			5,000	188,00		
		29,15			5,000	145,75		
		32,00			5,000	160,00		
		17,40			5,000	87,00		
		7,00			5,000	35,00		
		20,00			5,000	100,00		
		5,00			5,000	25,00		
		20,50			5,000	102,50		
		44,00			5,000	220,00		
	SOMMANO mq					1'183,25	12,50	14'790,63
13	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre							
	<b>A RIPORTARE</b>							344'271,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							344'271,13
E.011.032.a	in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 Area servizi Sala del Commiato					24,50 23,00		
	SOMMANO mq					47,50	18,00	855,00
14 E.011.032.d	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. sopraprezzo per ogni cm in più Area servizi Sala del Commiato	24,50 23,00				1,000 1,000		
	SOMMANO mq					47,50	4,15	197,13
15 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>SALA COMMiato</b> INTERNO - PARETI INTERNO - SOFFITTI ESTERNO  <b>AREA SERVIZI</b> INTERNO - PARETI INTERNO - SOFFITTO ESTERNO  <b>INTRADOSSO COPERTURA</b> <b>PILASTRI</b>		84,16 24,97			3,820 4,700		
	SOMMANO mq	22,00	1,20			4,460		
						321,49 71,45 117,36		
						272,98 51,50 132,82		
						318,00 117,74		
						1'403,34	10,80	15'156,07
16 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>SALA COMMiato</b> ESTERNO <b>AREA SERVIZI</b> ESTERNO <b>INTRADOSSO COPERTURA</b> <b>PILASTRI</b>		24,97 28,26			4,700 4,700		
	SOMMANO mq	22,00	1,20			4,460		
						117,36 132,82 318,00 117,74		
						685,92	13,80	9'465,70
17	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate							
	<b>A RIPORTARE</b>							369'945,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							369'945,03
E.016.037	a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>SALA COMMiato</b> INTERNO - PARETI INTERNO - SOFFITTI <b>AREA SERVIZI</b> INTERNO - PARETI INTERNO - SOFFITTO		84,16		3,820	321,49 71,45		
	SOMMANO mq					717,42	8,90	6'385,04
18 E.009.003.h	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm Pluviale in rame e messicano		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	39,90	239,40
19 E.009.003.n	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 diametro 100 mm n.3 Pluviali con catena	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	34,65	623,70
20 B2.118.a- PrezProvPug	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm <b>SALA COMMiato</b> <b>AREA SERVIZI</b>					71,45 60,73		
	SOMMANO mq					132,18	16,74	2'212,69
21	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							379'405,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							379'405,86
E.015.001	<p>piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>BAGNI SALA COMMATO</b> <b>BAGNI AREA SERVIZI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		22,28 33,82		2,000 2,000	44,56 67,64		
						112,20	33,90	3'803,58
22 E.017.022.a	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopralluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete</p> <p><b>SALA COMMATO</b></p> <p style="text-align: right;">AREA SERVIZI</p> <p>vano tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>			0,68 0,78 0,78 0,98 1,20	2,200 2,200 3,000 3,000 3,000	1,50 1,72 2,34 5,88 3,60		
		2,00						
		3,00	0,80		2,200	5,28		
		3,00	0,90		2,200	5,94		
		1,00	0,75		2,200	1,65		
						27,91	199,50	5'568,05
23 I.002.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di 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, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É 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 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> <p><b>BAGNI SALA COMMATO</b> <b>BAGNI AREA SERVIZI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 2,00		
						5,00	187,50	937,50
24 I.002.003.a	<p>Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							389'714,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							389'714,99
25 I.002.006	<b>BAGNI SALA COMMiato</b> <b>BAGNI AREA SERVIZI</b>  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					3,00 3,00 <hr/> 6,00	95,00	570,00
26 I.002.011	<b>BAGNI SALA COMMiato</b> <b>BAGNI AREA SERVIZI</b>  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata ; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito.					2,00 3,00 <hr/> 5,00	265,00	1'325,00
27 I.004.005.a	<b>SALA COMMiato</b> <b>AREA SERVIZI</b>  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone					2,00 4,00 <hr/> 6,00	290,00	1'740,00
28 I.002.004.b	<b>SALA COMMiato</b> <b>AREA SERVIZI</b>  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di 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 e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di					3,00 3,00 <hr/> 6,00	90,50	543,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							393'892,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							393'892,99
	<p>adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. É 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 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico</p> <p><b>AREA SERVIZI</b> <b>LAVABO DISABILI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	274,00	274,00
29 I.002.009	<p>Fornitura e posa in opera di vaso/bidet 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, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p><b>AREA SERVIZI</b> <b>LAVABO DISABILI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	575,00	575,00
30 I.003.002.c	<p>Fornitura e posa in opera di accessori bagno 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, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400.</p> <p><b>AREA SERVIZI</b> <b>LAVABO DISABILI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	75,75	151,50
31 E.017.005.a	<p>Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10</p> <p><b>AREA SERVIZI</b></p>					2,00		
						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		394'893,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		394'893,49
32 E.018.015.c	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 17 + 9 + 5					2,00	199,50	399,00
	AREA SERVIZI	2,00	1,00		2,500	5,00		
	AREA SERVIZI		5,00		3,800	19,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>24,00</b>	<b>688,80</b>	<b>16'531,20</b>
33 E.021.001.a0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE							
	<b>SALA COMMiato</b>							
	ELEMENTI VERTICALI IN FACCIATA (n.9)	9,00	0,55		4,120	20,39		
	ZOCCOLATURA		31,15		0,240	7,48		
	COPERTINA		38,50	0,500		19,25		
	DAVANZALI FINESTRE	9,00	0,36	0,350		1,13		
	CORNICE INGRESSO (N.2 PARTI LATERALI)	2,00	1,10		4,120	9,06		
	CORNICE INGRESSO (PARTE SUPERIORE)		1,58	0,780		1,23		
	<b>COPERTINE COPERTURA</b>							
			41,50	0,300		12,45		
			101,35	0,300		30,41		
	<b>LOCULI</b>		39,55	4,480		177,18		
	<b>OSSARI</b>							
	*(lung.=5,95+10,4)		16,35	4,480		73,25		
	<b>PAVIMENTAZIONE</b>					313,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>664,83</b>	<b>133,56</b>	<b>88'794,69</b>
34 A.P.6	Fornitura e posa di panca in legno, essenza tipo Iroko o similare per esterni dello spessore di 6cm					14,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>14,00</b>	<b>130,10</b>	<b>1'821,40</b>
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>502'439,78</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>502'439,78</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>502'439,78</b>



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OPERE DI CHIUSURA CORONAMENTO DEI FRONTI LATERALI  
DELLE CAPPELLE POSTE SUL MURO DI CINTA E DEMOLIZIONE  
VECCHIA STRUTTURA CENTRALE


**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35	3,00	6,50	0,400	1,200	9,36		
	SOMMANO mc					9,36	143,17	1'340,07
2 E.004.030.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture semplici armate					9,36		
	SOMMANO mc					9,36	20,14	188,51
3 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato					9,36		
	SOMMANO mc					9,36	5,58	52,23
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	SOMMANO kg				1200,000	1'200,00		
						1'200,00	1,90	2'280,00
5 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m					46,80		
	SOMMANO mq					46,80	27,80	1'301,04
6 E.004.042	Sovrapprezzo alle cassetture per opere a faccia vista, con l'impiego di cassetture in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature.					46,80		
	SOMMANO mq					46,80	14,18	663,62
	<b>A RIPORTARE</b>							5'825,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'825,47
7 R.007.001	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza.  SOMMANO mc					5,50		
						5,50	943,00	5'186,50
8 R.007.004	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi scorniciati, escluso i capitelli, volute e simili, da collocare a qualunque altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo.  SOMMANO mc					5,50		
						5,50	3'750,00	20'625,00
9 R.007.010.a	Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Corsi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20  SOMMANO mq					5,50		
						5,50	151,50	833,25
10 R.008.027	Applicazioni su murature lesionate di betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con idonea pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, per ripristini di murature in genere. In opera compreso tutti gli oneri ed accessori per l'impiego sia in ambienti interni che esterni, con l'esclusione degli oneri delle reti elettrosaldate e relativi ancoraggi, anditi e ponteggi, per uno spessore max pari a cm 10 eseguito a più strati.  SOMMANO mq/cm					35,10		
						35,10	6,90	242,19
11 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Demolizione della vecchia struttura centrale di loculi comunali, compreso il carico, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche e quant'altro occorrente per dare l'opera completa  SOMMANO mc					1'150,00		
						1'150,00	26,25	30'187,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'899,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'899,91
12 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'150,00		
						1'150,00	12,50	14'375,00
13 E.001.033.a	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>					1'150,00		
						1'150,00	2,50	2'875,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							80'149,91
	<b>TOTALE euro</b>							80'149,91
	Data, 22/06/2020							
	<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> 							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OPERE DI COMPLETAMENTO MURO DI CINTA

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020






Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>SCAVI E MOVIMENTO TERRE (SpCat 1)</b>							
1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici							
	2 MURO SEMICIRCOLARE	2,00	13,00	0,500	0,700	9,10		
	ALTRI 2 BLOCCHI	1,00	9,10			9,10		
	INGRESSO	2,00	3,00	1,150	0,700	4,83		
	SOMMANO mc					23,03	13,95	321,27
	Parziale SCAVI E MOVIMENTO TERRE (SpCat 1) euro							321,27
	<b>STRUTTURA (SpCat 2)</b>							
2 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	2 SOTTOFONDAZIONE MURO SEMICIRC.	2,00	13,00	0,500	0,100	1,30		
	ALTRI 2 BLOCCHI	1,00	1,30			1,30		
	SOTTOFONDAZIONE INGRESSO	2,00	3,00	1,150	0,500	3,45		
	SOMMANO mc					6,05	115,45	698,47
3 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	2 MURO SEMICIRCOLARE	2,00	13,00	0,300	1,550	12,09		
	ALTRI 2 BLOCCHI	1,00	12,09			12,09		
	INGRESSO	2,00	3,00	1,000	3,400	20,40		
	SOMMANO mc					44,58	143,17	6'382,52
4 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	2 MURO SEMICIRCOLARE	2,00			420,000	840,00		
	ALTRI 2 BLOCCHI	1,00	840,00			840,00		
	INGRESSO	2,00			185,000	370,00		
	SOMMANO kg					2'050,00	1,90	3'895,00
5	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'297,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'297,26
E.004.040	calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 2 MURO SEMICIRCOLARE ALTRI 2 BLOCCHI INGRESSO INGRESSO	4,00 1,00 2,00 2,00	13,00 26,00 3,00	1,150	0,500 0,500	26,00 26,00 3,00 1,15		
	SOMMANO mq					56,15	21,00	1'179,15
6 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m 2 MURO SEMICIRCOLARE ALTRI 2 BLOCCHI INGRESSO INGRESSO	4,00 1,00 2,00 2,00	13,00 80,60 3,00	1,150	1,550 2,950 2,950	80,60 80,60 17,70 6,79		
	SOMMANO mq					185,69	27,80	5'162,18
	Parziale STRUTTURA (SpCat 2) euro							17'317,32
	<b>FINITURE (SpCat 3)</b>							
7 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione INGRESSO INGRESSO	4,00 4,00	3,00	1,150	2,950 2,950	35,40 13,57		
	SOMMANO mq					48,97	12,50	612,13
8 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. 2 PROSPETTI ALTRI 2 BLOCCHI INGRESSO INGRESSO	4,00 1,00 2,00 2,00	13,00 80,60 3,00	1,150	1,550 2,950 2,950	80,60 80,60 17,70 6,79		
	SOMMANO mq					185,69	10,80	2'005,45
9	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'256,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	SCAVI E MOVIMENTO TERRE	321,27
002	STRUTTURA	17'317,32
003	FINITURE	11'029,97
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>28'668,56</b>
	Data, 22/06/2020	
	<p><b>Il Tecnico</b></p>  <p>The seal is circular with the text 'ORDINE DEGLI INGEGNERI' at the top, 'INGEGNERE GIUSEPPE ANTONACCI' in the center, and 'PROV. MANTOVA GARLETTA-ANDRIATE' at the bottom. The number '5424' and the year '1917' are also visible. The seal is stamped over a background of horizontal dashed lines.</p>	
	<b>A RIPORTARE</b>	

# COMPUTO METRICO


**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
OPERE IN FERRO

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.002.010.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm Taglio di superfici per realizzazione n.3 porte (lung.=2,4+2,4+1,2) (lung.=2,4+2,4+1,8)	2,00	6,00 6,60			12,00 6,60		
	SOMMANO m					18,60	44,70	831,42
2 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>CALCOLATI PER 36 Kg/mq</b> CABINA ELETTRICA MODULO A - PARAPETTO NORD MODULO A - PARAPETTO NORD MODULO A - PARAPETTO SUD EMICICLI VIA BARLETTA (N.4) CANCELLO PEDONALE VIA BARLETTA CANCELLO - BUSSOLA INGR. PRINC. CANCELLO CARRABILE VIA FINANZIERI N.2 RINGHIERA MOD A SERVIZI N.3 PORTE	4,00 2,00	2,40 9,50 8,60 1,70 13,64 2,12 6,62 3,70 9,52	2,600 1,100 1,100 1,100 3,760 2,400 2,500 2,500 1,100	36,000 36,000 36,000 36,000 36,000 36,000 36,000 36,000 36,000	224,64 376,20 340,56 67,32 7'385,24 183,17 595,80 666,00 376,99 360,00		
	SOMMANO kg					10'575,92	8,10	85'664,95
3 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 2 [kg 10 575.92]					10'575,92		
	SOMMANO kg					10'575,92	1,47	15'546,60
4 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro CABINA ELETTRICA MODULO A - PARAPETTO NORD MODULO A - PARAPETTO NORD MODULO A - PARAPETTO SUD EMICICLI VIA BARLETTA (N.4) CANCELLO PEDONALE VIA BARLETTA CANCELLO - BUSSOLA INGR. PRINC. CANCELLO CARRABILE VIA FINANZIERI N.2 RINGHIERA MOD A SERVIZI N.3 PORTE	4,00 2,00	2,40 9,50 8,60 1,70 13,64 2,12 6,62 3,70 9,52	2,600 1,100 1,100 1,100 3,760 2,400 2,500 2,500 1,100		6,24 10,45 9,46 1,87 205,15 5,09 16,55 18,50 10,47 10,00		
	SOMMANO mq					293,78	10,30	3'025,93
	<b>A RIPORTARE</b>							105'068,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							105'068,90
5 E.016.058	<p>Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 4 [mq 293.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro</b></p> <p>Data, 22/06/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> 					293,78		
						293,78	18,40	5'405,55
								110'474,45
								110'474,45
	<b>A RIPORTARE</b>							

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
- STRADE E PARCHEGGI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>STRADE E PARCHEGGI (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI ZONA PARCHEGGI	2000,00 6500,00 5200,00			0,400 0,400 0,400	800,00 2'600,00 2'080,00		
	SOMMANO mc					5'480,00	8,10	44'388,00
2 / 2 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI ZONA PARCHEGGI	2000,00 6500,00 5200,00			0,300 0,300 0,300	600,00 1'950,00 1'560,00		
	SOMMANO mc					4'110,00	16,50	67'815,00
3 / 3 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI ZONA PARCHEGGI	2040,00 6500,00 5200,00			0,100 0,100 0,100	204,00 650,00 520,00		
	SOMMANO mc					1'374,00	17,00	23'358,00
4 / 4 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI	2040,00 6500,00			0,400 0,400	816,00 2'600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'416,00		135'561,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'416,00		135'561,00
5 / 5 Inf.001.011	ZONA PARCHEGGI  SOMMANO mc  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA (detratta la rotatoria) = 2040-300 mq *(par.ug.=2040,00-300) STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI  SOMMANO mq/cm	5200,00    1740,00 6500,00			0,400   5,000 5,000	2'080,00  5'496,00  8'700,00 32'500,00  41'200,00	2,50     1,87	13'740,00     77'044,00
6 / 6 Inf.001.016	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0,44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. ZONA ROTATORIA VIA BARLETTA (detratta la rotatoria) = 2040-300 mq *(par.ug.=2040,00-300) STRADA LATO MARE VIA FINANZIERI  SOMMANO mq/cm	1740,00 6500,00			5,000 3,000	8'700,00 19'500,00  28'200,00	2,50	70'500,00
7 / 7 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 ZONA PARCHEGGI  SOMMANO mq					4'390,00  4'390,00	13,20	57'948,00
8 / 8 Inf.001.050.c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm Cordoni rotatoria  SOMMANO ml		130,00			130,00  130,00	42,29	5'497,70
9 / 9 Inf.003.042	Fornitura e posa in opera di pavimentazione prato carrabile in grigliato del tipo Paviblok erboso o simile, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza, di massa volumetrica > 2100 kg/mc, dotato di incavi passanti; dimensioni: spessore cm 12, larghezza cm 50, lunghezza cm 50. Posato a secco su letto di graniglia di diametro mm 2/4 per uno spessore di cm 3 - 5 non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							360'290,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							360'290,70
	<p>compreso nel prezzo. Intervento comprensivo di: riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq; l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi speciali mediante lo spacco meccanico dei singoli masselli, la successiva compattazione e quanto altro occorre per garantire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>ZONA PARCHEGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					4'390,00		
						4'390,00	44,16	193'862,40
10 / 10 Inf.001.063	<p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	43,85	1'315,50
11 / 11 Inf.001.065.a	<p>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	16,45	82,25
12 / 12 Inf.001.066.b	<p>Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	38,10	190,50
13 / 13 Inf.001.067.a	<p>Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	47,25	236,25
14 / 14 Inf.001.072.b	<p>Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" (fig. II 78-79a, b, c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 90 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	35,80	179,00
15 / 15 Inf.001.070.b	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		556'156,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							561'599,60
	<b>MARCIAPIEDI ESTERNI (SpCat 2)</b>							
18 / 18 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) MARCIAPIEDI ESTERNI	2220,00			0,400	888,00		
	SOMMANO mc					888,00	8,10	7'192,80
19 / 19 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. MARCIAPIEDI ESTERNI	2220,00			0,300	666,00		
	SOMMANO mc					666,00	16,50	10'989,00
20 / 20 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. MARCIAPIEDI ESTERNI	2220,00			0,100	222,00		
	SOMMANO mc					222,00	17,00	3'774,00
21 / 21 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. MARCIAPIEDI ESTERNI	2220,00			0,400	888,00		
	SOMMANO mc					888,00	2,50	2'220,00
22 / 22 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							585'775,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							737'635,80
	<b>PERCORSI INTERNI (SpCat 3)</b>							
25 / 25 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PERCORSI INTERNI - pietra PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F	7740,00 3850,00			0,400 0,400	3'096,00 1'540,00		
	SOMMANO mc					4'636,00	8,10	37'551,60
26 / 26 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. PERCORSI INTERNI - pietra PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F	7740,00 3850,00			0,300 0,300	2'322,00 1'155,00		
	SOMMANO mc					3'477,00	16,50	57'370,50
27 / 27 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PERCORSI INTERNI - pietra PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F	7740,00 3850,00			0,100 0,100	774,00 385,00		
	SOMMANO mc					1'159,00	17,00	19'703,00
28 / 28 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. PERCORSI INTERNI - pietra PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F	7740,00 3850,00			0,400 0,400	3'096,00 1'540,00		
	SOMMANO mc					4'636,00	2,50	11'590,00
29 / 29	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							863'850,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							863'850,90
E.008.008.a	<p>cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldada di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5</p> <p>PERCORSI INTERNI - pietra</p> <p>PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					7'740,00 3'850,00		
						11'590,00	18,38	213'024,20
30 / 30 E.012.012.a 1	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2</p> <p>Pietra di Trani normale o Bisceglie</p> <p>PERCORSI INTERNI *(par.ug.=7740-220-125)</p> <p>a detrarre zona in graniglia B1</p> <p>a detrarre zona in graniglia B2</p> <p>FASCIA IN PIETRA ZONA SUD - VIA BARLETTA</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	7395,00		250,00	0,500	7'395,00 -1'375,00 -1'470,00 125,00		
						7'520,00 -2'845,00		
						4'675,00	87,00	406'725,00
31 / 31 E.012.014.a	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz-zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere</p> <p>PERCORSI INTERNI - campo inumazione e zona F</p> <p>Pavimentazione B1</p> <p>Pavimentazione B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'800,00 1'375,00 1'470,00		
						4'645,00	32,50	150'962,50
32 / 32 Inf.001.050.a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm</p> <p>PIETRA DI APRICENA O SIMILARE</p> <p>Cordoni interni zona C</p>				470,00	470,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					470,00		1'634'562,60





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNE DI TRANI  
VERDE ED ARREDI

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI SRL

Data, 22/06/2020




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25%					2'661,00		
	SOMMANO mc					2'661,00	21,65	57'610,65
2 Inf.002.005.a	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000					8'871,00		
	SOMMANO mq					8'871,00	0,20	1'774,20
3 Inf.002.006.b	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione ... to di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. superficie inferiore a mq 3.000					8'871,00		
	SOMMANO mq					8'871,00	1,05	9'314,55
4 Inf.002.007	Vangatura manuale di terreno agrario fino a cm 20 di profondità.					8'871,00		
	SOMMANO mq					8'871,00	2,80	24'838,80
5 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	79,50	7'950,00
6 Inf.002.012.b	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 5-7 piante/ml disposte a fila semplice Rosmarinusofficinalis, Salvia officinalis, Lavandul augustifolia, Myrtus communis, Laurus nobilis		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	15,00	13'500,00
7 Inf.002.019.a 02	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudaoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 16-18					50,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,00		114'988,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					50,00		114'988,20
8 Inf.002.019.b 02	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... astrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 16-18					50,00	223,56	11'178,00
	SOMMANO cad					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	414,00	6'210,00
9 Inf.002.019.c 04	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... ecyparis lawsoniana, Cupressocyparis x leylandii, Cupressus arizonica, Cupressus sempervirens. altezza pianta cm 175-200					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	66,25	2'318,75
10 Inf.002.021.b 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16 Essenze arbustive: Tamarix, Pistacia Lentiscus, Rosmarinus Officinalis, Prostrato, Thymus, Myrtus Communis, Mentha, Salvia Officinalis, Lavandula Angustifolia, Leccio arbusto Essenze arbustive: Tamarix, Pistacia Lentiscus, Rosmarinus Officinalis, Prostrato, Thymus, Myrtus Communis, Mentha, Salvia Officinalis, Lavandula Angustifolia, Leccio arbusto					450,00		
	SOMMANO cad					450,00	9,66	4'347,00
11 Inf.002.071.b 01	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietram ... llatura; primo taglio incluso. superfici contigue da mq 500 a 3.000 semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme					5'405,00		
	SOMMANO mq					5'405,00	5,24	28'322,20
12 A.p.8	Fontanella in pietra, con n.2 rubinetti a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	688,88	10'333,20
13 A.p.14	Cestino portarifiuti per raccolta differenziata Struttura palo: acciaio zincato Struttura cestini: lamiera zincata Colore cestini: bianco, giallo e blu N°3 coperchi ribaltabili in ... sostegno nel sottosuolo o fissaggio al suolo capacità minima 30 litri Dimensioni cestini: 30 x H.45 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'697,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							177'697,35
	Dimensioni: H.109					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	190,00	11'780,00
14 A.p.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per vendita di fiori delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura , colonne e travi in legno ... di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'000,00	30'000,00
15 A.p.12	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocco prefabbricato per ristoro delle dimensioni riportate nella tavola dei particolari, con struttura , colonne e travi in legno lamellare ... di chiusura, compreso di piastre, ferramenta d'uso e quant'altro occorrente per dare l'opera completa in ogni sua parte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
16 A.p.9	Fornitura e posa in opera di panca per esterni in pietra di Trani normale o similare e legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	630,22	12'604,40
17 A.p.10	Fornitura e posa in opera di panca per interni in legno, essenze Rovere o Iroko o similari delle dimensioni e caratteristiche riportate nella tavola dei particolari					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	599,22	11'984,40
18 A.p.7	Fornitura e posa in opera di compostiere da 1,2 mc - 1200 L					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	265,77	1'328,85
19 Inf.003.029.b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	238,74	2'864,88
20	Voce riservata!!!					1'000,00		
	SOMMANO					1'000,00	0,00	0,00
21 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di							
	<b>A RIPORTARE</b>							278'259,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							278'259,88
	consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 INGRESSO SERVIZIO SOTTOFONDAZIONE SCALA SOTTOFONDAZIONE MURO CONTENIMENTO SOTTOFONDAZIONE TRAVE PILASTRI	1,00 1,00 1,00	2,52 9,25 7,00	2,650 0,300 0,500	0,100 0,100 0,100	0,67 0,28 0,35		
	SOMMANO mc					1,30	115,45	150,09
22 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 SCALA FONDAZIONE MURO CONTENIMENTO MURO CONTENIMENTO TRAVE FONDAZIONE PILASTRI	1,00 1,00 1,00	9,25 9,25 7,00	0,700 0,300 0,500	5,000 0,500 1,200 0,500	5,00 3,24 3,33 1,75		
	SOMMANO mc					13,32	143,17	1'907,02
23 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esec ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SCALA MURO CONTENIMENTO TRAVE FONDAZIONE PILASTRI				175,000 167,000 155,000	175,00 167,00 155,00		
	SOMMANO kg					497,00	1,90	944,30
24 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 SCALA PEDATA ALZATA MURO CONTENIMENTO	7,00 8,00 2,00 2,00	9,25	2,650 2,650 0,300	0,300 0,175 1,200 1,200	5,57 3,71 22,20 0,72		
	SOMMANO mq					32,20	27,80	895,16
25 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... mento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE SCALA FONDAZIONE MURO CONTENIMENTO	2,00 2,00 2,00 2,00	2,52 9,25	2,650 0,700	0,500 0,500 0,500 0,500	2,52 2,65 9,25 0,70		
	SOMMANO mq					15,12	21,00	317,52
26 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							282'473,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							282'473,97
	altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SCALE PEDATA	7,00		2,650	0,300	5,57		
	SOMMANO mq					5,57	13,20	73,52
27 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... o occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie PIETRA DI TRANI NORMALE O BISCEGLIE O SIMILARE SCALA PEDATA ALZATA	7,00 8,00		2,650 2,650	0,300 0,175	5,57 3,71		
	SOMMANO mq					9,28	138,60	1'286,21
28 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. MURO CONTENIMENTO	1,00 1,00	9,25	0,300	1,200 1,200	11,10 0,36		
	SOMMANO mq					11,46	10,80	123,77
29 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e ... riali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. MURO CONTENIMENTO	1,00 1,00	9,25	0,300	1,200 1,200	11,10 0,36		
	SOMMANO mq					11,46	13,80	158,15
30 A.p.11	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di fontane con acqua fredda, eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubaz ... tana sarà dotata di un attacco per alimentazione di acqua potabile ed un attacco di alimentazione di acqua non potabile. Fontane					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	140,00	2'100,00
31 T.008.001.k	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,12/0,90/0,50 - DN = mm 65.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	988,87	7'910,96
32 Inf.002.093.a	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e							
	<b>A RIPORTARE</b>							294'126,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							294'126,58
	autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensiv ... picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto fuori traccia  SOMMANO mq					6'500,00		
						6'500,00	5,59	36'335,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							330'461,58
	<b>TOTALE euro</b>							330'461,58
	Data, 22/06/2020  Il Tecnico  							
	<b>A RIPORTARE</b>							



N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE	Quantità	unitario	TOTALE
		<b>OPERE MURARIE</b>			
1	E.02.022	<p><b>Smontaggio con recupero di tegole.</b> Smontaggio e accatastamento nell'area di cantiere finalizzato al loro riutilizzo previo: disancoraggio degli elementi dai correntini. Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizioni di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozioni di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compreso asportazione, pulitura del materiale da reimpiegare e accatastamento su bancali in legno, il tutto da realizzare con cura al fine di evitare rotture e lesioni degli elementi, la cernita, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a mt.50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, il tutto da realizzare con cura al fine di evitare rotture e lesioni degli elementi.</p>			
		<p style="text-align: right;">falde copertura navata centrale</p>	118,15		
		<p style="text-align: right;">falde copertura navate laterali</p>	34,86		
		<p style="text-align: right;">falde copertura transetto</p>	97,82		
		<p style="text-align: right;">falde copertura abside – presbiterio</p>	72,45		
		<p style="text-align: right;">copertura murature</p>	55,00		
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	378,28	€ 16,80	€ 6.355,10
2	E 02.42	<p>Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
		<p style="text-align: right;">volta di accesso alle coperture</p>			
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	20,00	€ 6,80	€ 136,00
3	E 02.30	<p>Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.</p>			
		<p style="text-align: right;">piani di posa delle tegole</p>			
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	378,28	€ 5,20	€ 1.967,06
4	E 02.36	<p>Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.</p>			
		<p style="text-align: right;">camminamenti e canali di deflusso acque meteoriche</p>			
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	85,00	€ 14,20	€ 1.207,00
5	E 02.40	<p>Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, copertine da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi</p>			
	E 02.40b	<p style="text-align: right;">lastre in pietra spessore sino a cm.12 con recupero</p>			
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	28,00	€ 105,00	€ 2.940,00
6	E 02.49	<p>Spicconatura di intonaci. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>			

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTO	
		CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE	Quantità	unitario	TOTALE
7	R 01.18c	murature sovrastanti le navate laterali	128,00		
		murature sovrastanti la navata centrale	30,56		
		murature lato prospetto principale	16,14		
		murature accesso copertura	8,80		
		SOMMANO mq.	183,50	€ 8,40	€ 1.541,40
		Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto.			
8	E 01.33.c	MISURAZIONI			
		Voce 1 (mq. 378,28 x0,08)x0,15	4,54		
		Voce 2 (mq.20,00 x0,05)	1,00		
		Voce 3 (mq. 378,28 x0,03)	11,35		
		Voce 4 (mq.85,00 x0,07)	5,95		
		Voce 6 (mq. 183,50 x0,02)	3,67		
	SOMMANO mc.	26,51	€ 45,00	€ 1.192,95	
9	S 03.12	<b>Smaltimento e trasporto di rifiuto inerte.</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.			
		MISURAZIONI			
	S 03.12a	Voce 7 (mc. 26,51 x q.li 12,50) Sommano q.li.	331,38	€ 5,15	€ 1.706,58
10	S 03.12a	<b>Ponteggi.</b> Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritmanovra e di manutenzione.			
		Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione			
		MISURAZIONI			
		prospetto nord (17,30x14,50) = mq.	250,85		
		prospetto ovest (20,00x6,00) = mq.	120,00		
		prospetto est (16,80x14,00) = mq.	235,20		
		prospetto est(10,00x6,00) = mq.	60,00		
		SOMMANO mq.	666,05	€ 12,50	€ 8.325,63
11	R 08.59	<b>Schermatura con teli di polietilene.</b> Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Voce 9 SOMMANO mq.	666,05	€ 4,50	€ 2.997,23
11	R 08.59	<b>Pulitura, stilatura e consolidamento dei giunti di paramenti in tufo.</b> Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere.			
		MISURAZIONI			
		fascia perimetrale di muratura su prospetto esterno (1,20x68,00)	81,6		
		parete posteriore timpano (13,40x1,60)+(13,40x2,70/2)	39,53		
		Voce 6 (mq.183,50)	183,5		
	Sommano mq.	304,63	€ 24,50	€ 7.463,44	

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
			Quantità	unitario	TOTALE
		<b>CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE</b>			
12	R 08.48	<p>Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microorganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi meccanici/manuali (bisturi, specilli etc.), di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p style="padding-left: 40px;">Voce 1 (mq.378,28 x 25%)</p> <p style="padding-left: 40px;">Voce 6 (mq.183,50 x 15%)</p> <p style="padding-left: 40px;">Sommano mq.</p>	<p>94,57</p> <p>27,53</p> <p>122,1</p>	<p>€ 45,00</p>	<p>€ 5.494,50</p>
13	R 08.47	<p>Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microorganismi di origine biologica; la fase va eseguita successivamente alla pulitura delle superfici lapidee, mediante ciclo di applicazione di sostanze biocide. L'intervento va previsto sulle superfici soggette a rischio per condizioni climatico-ambientali che potrebbero favorire la formazione e successivo sviluppo di colonie di microorganismi e la ricrescita di vegetazione superiore.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p style="padding-left: 40px;">Voce 12 (mq.122,10)</p>	<p>122,1</p>	<p>€ 22,00</p>	<p>€ 2.686,20</p>
14	E 16.06	<p><b>Intonaco.</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p style="padding-left: 40px;">Voce 6 (mq.183,50) SOMMANO mq.</p>	<p>183,50</p>	<p>€ 33,90</p>	<p>€ 6.220,65</p>
15	E 16.14	<p><b>Rivestimento murale.</b> Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero.</p> <p style="padding-left: 40px;">Voce 14 (mq.183,50) SOMMANO mq.</p>	<p>183,50</p>	<p>€ 25,20</p>	<p>€ 4.624,20</p>

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
			Quantità	unitario	TOTALE
16	E 11.10	<p><b>Impermeabilizzazione sotto - tegola.</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture).</p> <p>Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m2. I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato.</p> <p>Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.378,28) SOMMANO mq.</p>	378,28	€ 39,59	€ 14.976,11
17	N.P. 001	<p><b>Solo posa di manto di tegole</b> precedentemente tolte ed accatastate entro l'area di cantiere. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.378,28 x 70%) SOMMANO mq.</p>	264,80	€ 19,00	€ 5.031,20
18	E 07.21	<p><b>Integrazione del manto di tegole.</b> Fornitura e posa in opera di coppi e embrici di argilla fissate alla struttura sottostante, compresi colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due corsi di tegole sulla linea di gronda e alternativamente i corsi successivi. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata secondo lo sviluppo effettivo della falda.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.378,28 x 30%) SOMMANO mq.</p>	113,48	€ 28,90	€ 3.279,57
19	E 11.47	<p><b>Impermeabilizzazione camminamenti.</b> Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione o sopra pavimentazione esistente, previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato, da applicare a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali-resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m2, con i teli adiacenti sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.</p> <p style="text-align: right;">Voce 2 (mq.20) SOMMANO mq. 20,00 Voce 4 (mq.85) SOMMANO mq. 85,00 Voce 5 (mq.28) SOMMANO mq. 28,00 SOMMANO mq. 133,00</p>	133,00	€ 41,00	€ 5.453,00
20	E 11.06	<p>Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	€ 30,06	€ 60,12

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE	Quantità	unitario	TOTALE
21	R 06.30	<p><b>Formazione di massetto in cocchiopesto.</b></p> <p>Massetto premiscelato in cocchiopesto a base di calce idraulica naturale con inerti dolomitici e cocchiopesto, conforme alla UNI EN 459-1 di classe NHL5 e soggetta a marcature CE secondo la normativa vigente e cocchiopesto selezionato di granulometria da 0 a 3 mm, per la formazione di massetti, di massa volumica pari a circa 1550 Kg/mc, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione pari a circa 10 N/mm, conduttività termica stimata pari a circa 1,15 W/(mK), tempo di calpestabilità pari a 48 h, pH &gt; 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco; rifinibile dopo adeguato periodo di maturazione con piastrelle ceramiche, legno, materiale lapideo, laterizio o altro tipo di pavimentazione o da lasciare a vista per un successivo adeguato trattamento di protezione. L'applicazione dovrà prevedere la stesura di minimo 6 cm di massetto.</p> <p style="text-align: right;">Voce 2 (mq.20) SOMMANO mq. 20,00 Voce 4 (mq.85) SOMMANO mq. 85,00 SOMMANO mq. 105,00</p>			
22	N.P. 002	<p>Posa in opera di copertine in pietra calcarea dura dello spessore di cm. 12 " 15 con elementi provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento sul posto d'impiego dal sito di accatastamento, la rilavorazione a puntillo nella faccia vista ed a scalpello negli assetti, in opera allettati con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Voce 5 (mq.28) SOMMANO mq. 28,00</p>			
23	E 02.55	<p><b>Campanile rinforzo strutturale, anastilosi</b></p> <p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Struttura esistente campane SOMMANO Kg. 150,00</p>			
				€ 121,48	€ 12.755,40
				€ 54,00	€ 1.512,00
				€ 1,60	€ 240,00

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE	Quantità	unitario	TOTALE
24	E 02.41b	Rimozione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, la verifica per il recupero ed il ricollocamento in opera o per attesa del trasporto alla discarica: - con recupero delle lastre da riutilizzare, escluso catalogazione. SOMMANO m.	3,50	€ 11,10	€ 38,85
25	R 08.05	Consolidamento strutturale di pareti in murature staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, da eseguirsi con la metodologia sottodescritta: pulitura manuale e con getti d'aria compressa e d'acqua delle zone di frattura; imbibizione dei lembi della lesione, sbruffatura con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata (certificata secondo UNI EN 459-1) ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 18 N/mm <sup>2</sup> , modulo elastico di circa 17000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm <sup>2</sup> , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm <sup>2</sup> , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio maggiore di 3 N/mm <sup>2</sup> , pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco di malta di composizione e colore analoga a quello originale, fino alla completa sarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di laterizio della pezzatura opportuna, frammenti minuti di laterizio dovranno essere mischiati alla malta per agevolare la fase di presa. Nell'esecuzione si avrà cura di conservare un modesto sottoquadro nella superficie posteriore; puntellatura delle due superfici murarie previa protezione con tavole di legno ed interposto materassino di schiuma espansa; perforazione verticale della sommità con perforatrice meccanica con punta diamantata del diametro di 40 mm con disposizione dei fori a quinconce addensata nella fascia centrale posteriore della struttura, il passo sarà definito in sede di cantiere dalla D.L. ma non dovrà superare le 5 perforazioni a metro lineare. La profondità sarà quella necessaria a consentire l'ammorsatura delle barre nella parte non ribaltata della muratura e sarà definita dalla D.L. in corso d'esecuzione. Le barre da inserire saranno d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata o filettata; la malta da sigillare sarà di calce idraulica naturale NHL5 (certificata UNI EN 459-1) e con caratteristiche ad alte prestazioni meccaniche. SOMMANO mq.	8,25	€ 329,00	€ 2.714,25
26	E 16.00	Rincocciatura di murature di qualsiasi genere, con scaglie di laterizio e malta cementizia data a rinzaffo, anche a più strati; per conguaglio di irregolarità e appiombature. Eseguita anche a piccole zone a qualsiasi altezza compreso ogni altro onere e magistero occorrente. Voce 25 (mq.8,25) SOMMANO mq.	8,25	€ 16,50	€ 136,13
27	R 07.010a	Sovrapprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cuci , degli elementi in pietra non recuperabili , con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprassquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligatoria dei filari , eseguito a qualunque altezza , compreso l'onere del blocco squadrato e lavorato a faccia vista , lo sfrido , la confrontatura delle superfici , la stilatura dei giunti , il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Corsi o Carparo a faccia vista spessore cm 20 Voce 25 (mq.8,25) SOMMANO mq.	8,25	€ 151,50	€ 1.249,88

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		CHIESA MATRICE DEL CIMITERO DI TRANI OPERE DI RESTAURO DELLE COPERTURE	Quantità	unitario	TOTALE
28	N.P. 003	Montaggio di struttura in acciaio inox verniciato in color pietra, completa di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie, per il sostegno delle campane e dei martelletti esistenti e precedentemente smontati, il tutto per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	€ 2.100,00	€ 2.100,00
29	N.P. 004	<b>F.p.o. di infisso in legno per esterni.</b> F.p.o. di porta con telaio in legno massello di abete e riquadri, verniciato con impregnanti naturali colore noce. Telaio maestro sez. cm. 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm. 6x4; zoccoletto al piede di altezza cm.24, in opera compreso l'assistenza al montaggio. Dimensioni cm. 90 x 205.  SOMMANO n.	1,00	€ 450,00	€ 450,00
<b>TOTALE OPERE</b>					<b>€ 104.854,42</b>

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		EDIFICIO INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
		<b>OPERE MURARIE</b>			
1	E 02.49	Spicconatura di intonaci. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.			
		Parapetti interni copertura cm. 62,00x1,20	74,40		
		prospetto posteriore cm. 19,90x7,10	141,29		
		murature laterale cm. 5,10x4,03	20,55		
		murature interne (24,21x4,00)x25%	24,21		
		murature interne (11,44x4,00)x4x25%	45,76		
		murature interne (15,04x4,00)x2x25%	30,08		
		murature interne (14,21x4,00)x25%	14,21		
		murature interne (20,15x4,00)x25%	20,15		
		soffitti (20,25x6,85)x25%	34,68		
		SOMMANO mq.	405,33	€ 8,40	€ 3.404,77
2	R 01.18c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto.			
		MISURAZIONI			
		Voce 1 (mq. 405,33 x0,03)	12,16		
		SOMMANO mc.	12,16	€ 45,00	€ 547,20
3	E 01.33.c	<b>Smaltimento e trasporto di rifiuto inerte.</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.			
		MISURAZIONI			
		(Voce 2 mc. 12,16 x q.li 12,50) Sommano q.li.	152	€ 5,15	€ 782,80
4	S 03.12	<b>Ponteggi.</b> Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiè, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritmanovra e di manutenzione.			
	S 03.12a	Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione			
		MISURAZIONI			
		prospetti nord e sud (21,14x9,10)x2 = mq.	384,75		
		prospetto laterale cm. 5,10x4,03	20,55		
		SOMMANO mq.	405,3	€ 12,50	€ 5.066,25
5	S 03.18a	<b>Schermatura con teli di polietilene.</b> Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Voce 4 SOMMANO mq.	405,3	€ 4,50	€ 1.823,85



N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		EDIFICIO INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
6	S 03.20b	<p><b>Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici.</b> Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(23,00 x 2,00) SOMMANO mq.</p>	46	€ 16,50	€ 759,00
7	R 08.51	<p>Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o similare con presenza di incrostazioni, strati superficiali di calcine, scialbi e/o macchie radicate, eseguita con mezzi meccanici quali micro-sabbiatrici con ossido di alluminio 150-180 mesh, microsferi, micro-trapani e bisturi manuale, successiva rimozione accurata dei residui e depositi superficiali da eseguire con spazzole manuali e/o a mezzo di aspiratori ad aria, lavaggio con solvente. Restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione dei soli ponteggi e piani di lavoro.</p> <p>prospetto principale cm. 21,14x9,10 192,37  prospetto posteriore cm. 24,00x0,75 18,00  prospetto posteriore cm. 1,80x2,10x2 7,56  prospetto posteriore cm. 1,50x2,10x4 12,6  SOMMANO mq. 230,53  superficie interessata 15% SOMMANO 230,53x15% 34,58</p>		€ 130,00	€ 4.495,40
8	R 08.59	<p><b>Pulitura, stilatura e consolidamento dei giunti di paramenti in tufo.</b> Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivante e qualsiasi altro onere.</p> <p>MISURAZIONI superficie interessata 50% SOMMANO Voce 4= 405,30x50%</p>	202,65	€ 24,50	€ 4.964,93
9	R 08.48	<p>Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microrganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi meccanici/manuali (bisturi, specilli etc.), di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito.</p> <p>MISURAZIONI Voce 4 (mq.405,30 x 20%) 81,06 Sommano mq. 81,06</p>		€ 45,00	€ 3.647,70
10	R 08.47	<p>Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microrganismi di origine biologica; la fase va eseguita successivamente alla pulizia delle superfici lapidee, mediante ciclo di applicazione di sostanze biocide. L'intervento va previsto sulle superfici soggette a rischio per condizioni climatico-ambientali che potrebbero favorire la formazione e successivo sviluppo di colonie di microrganismi e la ricrescita di vegetazione superiore.</p> <p>MISURAZIONI Voce 9 (mq.81,06)</p>	81,06	€ 22,00	€ 1.783,32

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		EDIFICIO INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
11	E 16.06	<p><b>Intonaco.</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.405,33) SOMMANO mq.</p>	405,33	€ 33,90	€ 13.740,69
12	E 16.14	<p><b>Rivestimento murale.</b> Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">Voce 11 (mq.405,33) SOMMANO mq.</p>	405,33	€ 25,20	€ 10.214,32
13	E 11.26	<p><b>Manutenzione delle coperture.</b> -Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con velo vetro. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(20,50x9,00) SOMMANO mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	184,50 184,50	€ 12,40	€ 2.287,80
14	E 11.06	<p>Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in polietilene di diametro mm 80÷100.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	€ 30,06	€ 60,12
15	E 09.03h	<p><b>Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm.</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.2 x m.8,45</p>	16,90	€ 39,90	€ 674,31

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		EDIFICIO INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
16	E 10.09	<p><b>Recupero cancelli e inferriate.</b> Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>prospetto principale mq.0,95x2      1,90  prospetto principale mq.10,30      10,30  prospetto posteriore mq.1,20x2      2,40  porte interne mq.2,50x8      20,00  SOMMANO n.      34,60</p>		€ 31,50	€ 1.089,90
17	E 16,58	<p><b>Recupero cancelli e inferriate.</b> Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>prospetto principale mq.0,95x2      1,90  prospetto principale mq.10,30      10,30  prospetto posteriore mq.1,20x2      2,40  SOMMANO n.      14,60</p>		€ 18,40	€ 268,64
<b>TOTALE OPERE</b>					<b>€ 55.610,99</b>

--	--	--	--	--	--

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		MURO RECINZIONE INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
		<b>OPERE MURARIE</b>			
1	E 02.49	Spicconatura di intonaci. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  muro lato Trani (m. 66,30x2,60x2) x 10% muro lato Barletta m. 5,36x2,60x2 muro porticato monumentale m. 98,40x4,80 SOMMANO mq.	34,48 28,87 472,32 535,67	€ 8,40	€ 4.499,63
2	E 02.07	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L, di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisoriale, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Porte di accesso cabina elettrica (1,20x2,60x0,30)x2 SOMMANO mc.	1,87 1,87	€ 262,00	€ 489,94
3	R 01.18c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. MISURAZIONI  Voce 1 (mq. 845,95 x0,02) SOMMANO mc.	16,92 16,92	€ 45,00	€ 761,40
4	E 01.33.c	<b>Smaltimento e trasporto di rifiuto inerte.</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. MISURAZIONI  (Voce 2 mc. 16,92 x q.li 12,50) Sommano q.li.	211,49	€ 5,15	€ 1.089,17
5	S 03.12	<b>Ponteggi.</b> Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritmanovra e di manutenzione.			
	S 03.12a	Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione MISURAZIONI  Voce 1 (mq. 845,95) SOMMANO mq.	845,95 845,95	€ 12,50	€ 10.574,38
6	S 03.18a	<b>Schermatura con teli di polietilene.</b> Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Voce 5 SOMMANO mq.	845,95	€ 4,50	€ 3.806,78



N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		MURO RECINZIONE INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
10	E 16.06	<p><b>Intonaco.</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 4.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.535,67) SOMMANO mq.</p>	535,67	€ 33,90	€ 18.159,21
11	E 16.14	<p><b>Rivestimento murale.</b> Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">muro lato Trani cm. 66,30x2,60x2</p> <p style="text-align: right;">muro lato Barletta cm. 5,36x2,60x2</p> <p style="text-align: right;">muro porticato monumentale cm. 98,40x4,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	344,76 28,87 472,32 845,95	€ 25,20	€ 21.317,94
12	E 17.05	<p>Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p style="text-align: right;">m. 1,20 x 2,60 x n.2</p> <p style="text-align: right;">Infisso in ferro in profili tubolari da mm 10/10 SOMMANO mq.</p>	6,24 6,24	€ 199,50	€ 1.244,88
12	E 10.09	<p><b>Recupero cancelli e inferriate.</b> Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">prospetto principale mq.19,42x2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	38,84 38,84	€ 31,50	€ 1.223,46

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		MURO RECINZIONE INGRESSO MONUMENTALE CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
13	E 16,58	<b>Recupero cancelli e inferriate.</b> Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte prospetto principale mq.19,42x2 38,84 SOMMANO mq. 38,84	38,84 38,84	€ 18,40	€ 714,66
<b>TOTALE OPERE</b>					<b>€ 73.923,76</b>

--	--	--	--	--	--

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		AMBIENTI DI SERVIZIO ESISTENTI CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
1	E 02.49	<b>OPERE MURARIE</b>			
		Spicconatura di intonaci. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.			
		Pareti esterne (3,60+6,58+3,00+26,00+6,10+3,60+9,70)x3,80	222,60		
		Pareti esterne (7,47+3,60+3,60+29,60+3,80+3,60+33,25)x3,80	322,70		
		Pareti esterne (14,40+20,18+20,18)x3,80	472,32		
		Pareti esterne (5,86+6,23+6,28+3,10+9,45+5,74)x3,80	208,09		
		Pilastrini (1,50x16)x3,80	91,20		
	SOMMANO mq. 1316,91				
	superficie interessata 20% SOMMANO 1316,91x20%	263,38	€ 8,40	€ 2.212,39	
2	N.P. 001	<b>Manutenzione dei cordoli del solaio di copertura e degli elementi aggettanti (frontini e intradossi).</b>			
		Manutenzione delle mensole dei balconi e degli elementi aggettanti costituito dalle seguenti lavorazioni:			
		- Spicconatura di intonaci da eseguire su pareti piane o curve, orizzontali o verticali con ogni cura per evitare il danneggiamento degli strati sottostanti, di tutta la parte intradossale e del fronte dei cordoli solaio.			
		- Esecuzione del ciclo di restauro delle strutture in c.a. degradate come appresso indicato: asportazione mediante scalpellatura meccanica, utilizzando demolitori leggeri, delle parti friabili, incoerenti o in fase di distacco di calcestruzzo degradato e/o contaminato fino al cls non carbonatato			
		- Spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, trattamento di protezione.			
		- Ripristino della sagoma della struttura degradata mediante applicazione di malta cementizia tixotropica monocomponente.			
		- Pulizia delle superfici per la preparazione del supporto all'intonacatura attraverso idropulitura.			
	- Applicazione di primer.				
	- Intonacatura con intonaco premiscelato cementizio da applicare secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore compreso della rete porta intonaco da disporre a cavallo dei cambi di materiale (calcestruzzo - laterizio, ecc. con lunghezza di sovrapposizione non inferiore a 25 cm), della formazione di spigoli di qualunque tipo e orientamento da eseguire con materiali idonei.				
	Da misurarsi a metro quadrato di superficie da trattare				
	Corpo 1 (3,60+6,58+26,66+3,12+6,57+9,70)x1,05	59,04			
	Corpo 2 (7,47+26,70+2,90+16,63+10,36+43,35)x1,05	112,78			
	Corpo 3 (8,95+18,88+8,95)x1,05	38,62			
	SOMMANO mq. 210,44	210,44			
	superficie interessata 30% SOMMANO 210,44x30%	63,13	€ 105,00	€ 6.628,65	
3	R 01.18c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto.			
		<b>MISURAZIONI</b>			
		Voce 1 (mq. 263,38 x0,02)	5,27		
		Voce 2 (mq. 63,13 x0,02)	1,26		
	SOMMANO mc.	6,53	€ 45,00	€ 293,85	



N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTO		
		AMBIENTI DI SERVIZIO ESISTENTI CIMITERO DI TRANI		Quantità	unitario	TOTALE
4	E 01.33.c	<b>Smaltimento e trasporto di rifiuto inerte.</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. <b>MISURAZIONI</b> (Voce 3 mc. 6,53 x q.li 12,50) Sommano q.li.		81,63	€ 5,15	€ 420,39
5	S 03.12	<b>Ponteggi.</b> Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritmanovra e di manutenzione.				
	S 03.12a	<b>Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</b> <b>MISURAZIONI</b> (56,00+106,5+36,78) SOMMANO mq.		199,28 199,28	€ 12,50	€ 2.491,00
6	S 03.18a	<b>Schermatura con teli di polietilene.</b> Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.		199,28	€ 4,50	€ 896,76
7	S 03.20b	<b>Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici.</b> Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lato ingresso monumentale m. (5,00+27,00)x2,00 SOMMANO mq.		64,00 64	€ 16,50	€ 1.056,00
8	E 16.16b	<b>Intonaco premiscelato a base di calce idraulica.</b> Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Complessivo non superiore a cm 3. Voce 1 (mq.263,38) SOMMANO mq.		263,38	€ 18,70	€ 4.925,21

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		AMBIENTI DI SERVIZIO ESISTENTI CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
9	E 16.17	<p><b>Rivestimento murale.</b> Fornitura e posa in opera di finitura per intonaco premiscelato cementizio (tonachino) con pigmenti colorati, di spessore sino a 2 mm, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Voce 1 (mq.1.316,91) SOMMANO mq.</p>	1316,91	€ 9,60	€ 12.642,34
10	E 16.48	<p><b>Ripristino pareti interne.</b> Lavaggio di vecchie pitture con uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Corpo 1 (m. 21,00 x 3,00 x n.5) 315,00 Corpo 2 (m. 21,00+14,00+20,40+20,40) x 3,00 227,40 Corpo 3 (m. 17,25+30,35+20,40+21,50) x 3,00 268,50 Soffitti (210+351+150) 711,00 SOMMANO mq. 1521,90</p>	1521,90	€ 2,65	€ 4.033,04
11	E 16.40	<p><b>Ripristino pareti interne.</b> Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">Corpo 1 (m. 21,00 x 3,00 x n.5) 315,00 Corpo 2 (m. 21,00+14,00+20,40+20,40) x 3,00 227,40 Corpo 3 (m. 17,25+30,35+20,40+21,50) x 3,00 268,50 SOMMANO mq. 810,90</p>	810,90	€ 14,20	€ 11.514,78
12	E 16.40	<p><b>Ripristino soffitti interni.</b> Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Soffitti (240+371+166) 711,00 SOMMANO mq. 711,00</p>	711,00	€ 5,80	€ 4.123,80
13	E 11.26	<p><b>Manutenzione delle coperture.</b> -Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con velo vetro. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(240,00+371,00+167,00) SOMMANO mq. 778,00 SOMMANO mq. 778,00</p>	778,00	€ 12,40	€ 9.647,20

N. Ord.	TAR.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO		
		AMBIENTI DI SERVIZIO ESISTENTI CIMITERO DI TRANI	Quantità	unitario	TOTALE
14	N.P. 002	Fornitura e posa in opera di celle frigorifere con temperatura regolabile da -10° C a -20° C per la deposizione di cadavere eseguibile.  SOMMANO n.	2,00	€ 4.000,00	€ 8.000,00
<b>TOTALE OPERE</b>					<b>€ 68.885,40</b>



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO E GESTIONE DEL CIMITERO COMUNALE DI TRANI  
(BT) - PROGETTO DEFINITIVO  
IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO

**COMMITTENTE:** PARCO DEL RICORDO TRANI S.R.L.

Data, 22/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E 01.001a 28/11/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Moduli L+H: posa conduttura elettrica dal misuratore fino al quadro generale		230,00	0,800	0,600	110,40		
	SOMMANO mc					110,40	8,10	894,24
2 E 01.27 29/11/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica AREA A SERVIZI		14,00	0,800	0,600	6,72		
	SOMMANO mc					6,72	11,00	73,92
3 E 04.04d 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione di palo per illuminazione, delle dimensioni non inferiori a 1.1x1.1x1 m, con dosaggio a 250 kg di cemento tipo 325. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. STRADE E PARCHEGGI LOTTO 5	23,00	1,10	1,100	1,100	30,61		
	SOMMANO m3					30,61	161,44	4'941,68
4 E 01.03c 16/11/2019	Scavo in sezione obbligata per posa di cavidotti per impianti elettrici effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità indicativa di 80 cm dal piano strada, in terreni di qual ... i stratii di riporto , nonchè di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. POSA CAVIDOTTI ADEGUMENTO IMP. ELETTRICI ZONA ESISTENTE CIMITERO		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	24,70	25'935,00
5 EL.003.007.k 28/12/2019	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm² CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4		780,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	2,99	2'332,20
6 EL.003.007.o 28/12/2019	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm² CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto locale servizi CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto illuminazione CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto illuminazione CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: locale servizi		120,00 90,00 2000,00 120,00			120,00 90,00 2'000,00 120,00		
	SOMMANO m					2'330,00	1,00	2'330,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'507,04









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'106,54
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
15 A.P.08quinquies 16/11/2019	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO UFFICI ZONA FIORAI, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. QUADRO GENERALE UFFICI ZONA FIORAI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
16 A.P.08ter 16/11/2019	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO ... LI ZONA MONUMENTALE 2), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. QUADRO GENERALE ZONA MONUMENTALE 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
17 A.P.08bis 16/11/2019	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO ... LI ZONA MONUMENTALE 1), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. QUADRO GENERALE ZONA MONUMENTALE 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
18 A.P.02bis 16/11/2019	F. p. in opera di quadro elettrico del tipo cassetta modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP 40, completo di interruttori di protezione dei circuiti derivati (come da ... ATORE IMPIANTO ESISTENTE), compreso morsettiere, allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. QUADRO PRINCIPALE SOTTOCONTATORE IMPIANTO ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
19 A.P.01bis 16/11/2019	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di progetto QUADRO LUCI VIALI E PRESE DI SERVIZIO ... a elettrica posata in vista di derivazione dalla linea dorsale e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. QUADRO ELETTRICO LUCI VIALI E PRESE DI SERVIZIO					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	700,00	2'100,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							9'600,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'706,54





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							101'225,94
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
24 EL 03.002z2 16/11/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI 2 CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI 3		240,00 240,00 240,00			240,00 240,00 240,00		
	SOMMANO m					720,00	3,31	2'383,20
25 EL 03.002e 16/11/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI LINEA 1 CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI LINEA 2 CAVO ALIMENTAZIONE LUCI VIALI LINEA 3		120,00 120,00 120,00			120,00 120,00 120,00		
	SOMMANO m					360,00	5,64	2'030,40
26 EL 03.002c 16/11/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 CAVO ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE ZONA AUTOPTICA CAVO ALIMENTAZIONE ZONA 1 FIORAI CAVO ALIMENTAZIONE ZONA 2 FIORAI CAVO ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE UFFICI ZONA FIORAI		70,00 80,00 90,00 90,00			70,00 80,00 90,00 90,00		
	SOMMANO m					330,00	10,38	3'425,40
27 EL 03.002b 16/11/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2 CAVO ALIMENTAZIONE QUADRO LOCALI ZONA MONUMENTALE 1 CAVO ALIMENTAZIONE QUADRO LOCALI ZONA MONUMENTALE 2 CAVO ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE CHIESA MATRICE		100,00 100,00 250,00			100,00 100,00 250,00		
	SOMMANO m					450,00	14,59	6'565,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							14'404,50
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							115'630,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							115'630,44
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
28 A.P.29 16/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI ZONA AUTOPTICA. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di : cavi elettrici da posare nelle t... ture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. ADEGUAMENTO IMP. ELETTRICO LOCALI ZONA AUTOPTICA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'200,00	5'200,00
29 A.P.28 16/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO CHIESA MATRICE. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di : cavi elettrici da posare nelle tubazion ... che; apparecchi illuminanti completi di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. ADEGUAMENTO IMP. ELETTRICO CHIESA MATRICE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'800,00	4'800,00
30 A.P.27 16/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI UFFICI ZONA MONUMENTALE 2. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di : cavi elettrici da pos... ture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. ADEGUAMENTO IMP. ELETTRICI UFFICI ZONA MONUMENTALE 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'600,00	3'600,00
31 A.P.10 02/12/2013	F. p. o. di kit per la giunzione di cavi elettrici mediante muffola a resina epossidica colata, grado di protezione IP 68, secondo le norme CEI 20-33 e 20-63. Esecuzione a perfetta regola d'arte. Giunzione/Muffola STRADE E PARCHEGGI LOTTO 5					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	30,00	690,00
32 A.P.25 16/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALI UFFICI ZONA FIORAI. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di : cavi elettrici da posare nel ... ture elettriche; plafoniere complete di lampade a LED; prese di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. ADEGUAMENTO IMP. ELETTRICO LOALI UFFICI ZONA FIORAI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
33 A.P.24 16/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BOX FIORAIO. Adeguamento dell'impianto elettrico esistente, comprendente la fornitura e posa in opera di : centralino modulare in materiale termoplas ... ture elettriche; plafoniera completa di lampada a LED; presa di tipo civile bipasso; collegamento all'impianto di terra. ADEGUAMENTO IMP. ELETTRICO BOX FIORAIO					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	1'200,00	19'200,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							151'520,44

































Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							239'052,11
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
60 T.022.001.a 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... menti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 90 V = 1. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,30	906,40
61 A.P.18 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo N07VK di sezione minima di fase pari a mm² 1,5 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametr ... io dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto chiamata di soccorso per disabili. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	200,00	400,00
62 A.P.03 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di faretto per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 25W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	130,00	2'860,00
63 EL.005.017.o 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... d accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,33	365,32
64 EL.006.016.a 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale vano tecnico					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,28	90,84
65 EL.006.015.a 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: locale servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	10,32	227,04
66 EL.006.014.a 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							243'901,71







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							274'460,94
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
77 A.P.05 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione H03VV-F 0.6/1kV, fornita e po ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: derivazioni terminali locali  SOMMANO m		5130,00			5'130,00		
						5'130,00	2,20	11'286,00
78 EL 03.002z9 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsale da QTR  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	2,38	47,60
79 EL 04.001d 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali da QTR  SOMMANO m		2790,00			2'790,00		
						2'790,00	3,76	10'490,40
80 EL 03.018 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto diffusione sonora  SOMMANO m		480,00			480,00		
						480,00	3,07	1'473,60
81 EL 03.002z8 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsale da QTR  SOMMANO m		1370,00			1'370,00		
						1'370,00	2,87	3'931,90
82 EL 03.002z7 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4  SOMMANO m		1530,00			1'530,00		
						1'530,00	3,46	5'293,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							306'984,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							306'984,24
83 EL 03.002z3 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsale da QTR		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,73	191,10
84 EL 03.002z2 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto telecamere CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto illuminazione		480,00 1240,00			480,00 1'240,00		
	SOMMANO m					1'720,00	3,31	5'693,20
85 EL 04.001c 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto diffusione sonora CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto telecamere CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali da QTR CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto illuminazione CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto locali servizi		80,00 80,00 1390,00 340,00 100,00			80,00 80,00 1'390,00 340,00 100,00		
	SOMMANO m					1'990,00	3,10	6'169,00
86 EL 03.020d 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto diffusione sonora		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	2,69	1'291,20
87 EL 03.002z1 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali QTR CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali QS		1350,00 250,00			1'350,00 250,00		
	SOMMANO m					1'600,00	4,05	6'480,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							52'347,80
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							326'808,74









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							358'639,14
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
95 A.P.03 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di faretto per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 25W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. CORPO A PRIMO PIANO : corpo centrale CORPO A PRIMO PIANO : locali servizi CORPO A PRIMO PIANO : chiesa					291,00 20,00 11,00		
	SOMMANO cad					322,00	130,00	41'860,00
96 A.P.18 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo N07VK di sezione minima di fase pari a mm² 1,5 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametr ... io dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto chiamata di soccorso per disabili. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: locali servizi					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	200,00	400,00
97 EL.006.016.a 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: locali servizi CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: chiesa					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,28	181,68
98 EL.006.014.a 02/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: locali servizi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	31,65	506,40
99 A.P.01 02/12/2013	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, completo di trasformatore di sicurezza, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di ... DI TRASFORMAZIONE QTR), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: quadri di trasformazione					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	950,00	13'300,00
100 EL 04.005a 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4					742,00		
	SOMMANO cad					742,00	3,69	2'737,98
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							58'986,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							417'625,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							417'625,20
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
101 EL 03.02z2 02/12/2013	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2,5 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4		505,00			505,00		
	SOMMANO m					505,00	3,31	1'671,55
102 EL 03.02z1 02/12/2013	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, ... o occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	4,05	1'539,00
103 EL 04.001d 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali QTR CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali QS e QC CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR		380,00 290,00 3000,00			380,00 290,00 3'000,00		
	SOMMANO m					3'670,00	3,76	13'799,20
104 E 01.032a 02/12/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4				96,000	96,00		
	SOMMANO ql					96,00	2,00	192,00
105 EL 03.04.b 02/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1,5 mm2 MODULO BAR		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,06	31,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							17'233,55
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							434'858,75





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							438'743,13
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
110 02/12/2013	Voce riservata!!! MODULO BAR		50,00			50,00		
	SOMMANO					50,00	0,00	0,00
111 EL 03.04c 02/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2,5 mm2 MODULO BAR		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,11	66,60
112 EL 04.001b 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. MODULO BAR		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,37	23,70
113 EL 04.001c 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULO BAR		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,10	62,00
114 A.P.22 02/12/2013	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO BAR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
115 EL 03.002e 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 MODULO BAR: dorsale da QG		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,64	451,20
116 EL 04.001e 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno							
	<b>A RIPORTARE</b>							440'196,63





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							444'495,15
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
119 EL 04.001c 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULI C LOTTO 5: dorsali da QTR		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	3,10	573,50
120 EL 04.001d 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. MODULI C LOTTO 5: dorsali da QTR		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,76	789,60
121 EL 03.002z9 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 MODULI C LOTTO 5: dorsali da QTR					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,38	47,60
122 EL 03.002z8 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 MODULI C LOTTO 5: dorsali da QTR		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	2,87	473,55
123 EL 03.002z7 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 MODULI C LOTTO 5: dorsali da QTR		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,46	726,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							2'610,85
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							447'106,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							453'756,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
125 EL 04.001e 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. MODULI C LOTTO 5: dorsale da QG		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	4,36	2'746,80
126 EL 03.002z 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 MODULI C LOTTO 5: dorsali da QG		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	4,85	3'055,50
127 EL 04.001c 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali QTR CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto diffusione sonora CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto telecamere CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto illuminazione CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto locale servizi CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: chiesa		505,00			505,00		
			80,00			80,00		
			80,00			80,00		
			1575,00			1'575,00		
			800,00			800,00		
			100,00			100,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					3'180,00	3,10	9'858,00
128 E 01.27 02/12/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4		25,00	0,800	0,600	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	11,00	132,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							15'792,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							469'548,30









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							506'363,39
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
136 EL 04.001b 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto illuminazione CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: illuminazione emergenza CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto locale servizi CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto chiesa		400,00			400,00		
	SOMMANO m					1'120,00	2,37	2'654,40
137 EL 03.02z2 02/12/2013	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2,5 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR		1230,00			1'230,00		
	SOMMANO m					1'230,00	3,31	4'071,30
138 A.P.05 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione H03VV-F 0.6/1kV, fornita e po ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: derivazione terminale loculo		4820,00			4'820,00		
	SOMMANO m					4'820,00	2,20	10'604,00
139 EL 03.02z9 02/12/2013	Linea elettrica in cavo bipolare isolato in gomma G7 M1 PVC . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassa ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1,5 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,38	83,30
140 EL 03.02z6 02/12/2013	Linea elettrica in cavo bipolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o ... ro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.6 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR					60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,10	246,00
141 EL 03.02z1 02/12/2013	Linea elettrica in cavo tripolare isolato in gomma G7M1 . Sigla di designazione FG7OM1, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, ... o occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							524'022,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							524'022,39
	mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsali da QTR		1910,00			1'910,00		
	SOMMANO m					1'910,00	4,05	7'735,50
142 EL 03.002z9 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4				320,000	320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,38	761,60
143 EL 03.018 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto telecamere		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,07	1'473,60
144 EL 03.002z2 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto telecamere		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,31	1'588,80
145 EL 04.001e 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsale da QG CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto telecamere CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: impianto diffusione sonora		140,00 400,00 400,00			140,00 400,00 400,00		
	SOMMANO m					940,00	4,36	4'098,40
146 EL 03.001i 02/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsale da QG		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,89	684,60
147 EL 03.001g 02/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2 CORPO A PRIMO PIANO LOTTO 4: dorsale da QG		420,00			420,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					420,00		540'364,89





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							546'940,57
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
149 EL 04.001e 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsale da QG CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali QTR CORPO A P. TERRA LOTTO 4: dorsali QS1 e QS2 CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto diffusione sonora CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto telecamere CORPO A P. TERRA LOTTO 4: impianto illuminazione							
	SOMMANO m					3'170,00	4,36	13'821,20
150 EL 03.001g 02/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2 CORPO A P. TERRA: dorsale da QG							
	SOMMANO m		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	7,12	2'776,80
151 EL 04.001c 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. CAMPO INUMAZIONE LOTTO 4: dorsali da QTR							
	SOMMANO m		940,00			940,00		
	SOMMANO m					940,00	3,10	2'914,00
152 EL 03.002z9 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 4: dorsali da QTR CAMPO INUMAZIONE LOTTO 4: derivazioni terminali da QTR							
	SOMMANO m		200,00			200,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00		
	SOMMANO m					500,00	2,38	1'190,00
153 EL 03.002z8 02/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 4: dorsali da QTR							
	SOMMANO m		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,87	1'148,00
154 E 10.003a 01/12/2013	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa							
	<b>A RIPORTARE</b>							568'790,57







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							574'802,41
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
158 EL 07.002d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x Ø 2,1 mm). VIALE INGRESSO : impianto di terra		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,80	1'960,00
159 EL 03.002z1 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 VIALE INGRESSO: impianto telecamere		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	4,05	769,50
160 EL 03.020d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 VIALE INGRESSO: impianto diffusione sonora		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,69	457,30
161 E 01.05a 01/12/2013	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazione di palo per illuminazione effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità indicativa di 120 cm dal piano strada, in terreni d ... i stratii di riporto , nonchè di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. VIALE INGRESSO: impianto illuminazione	7,00	1,30	1,300	1,300	15,38		
	SOMMANO m3					15,38	47,25	726,71
162 E 04.04d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione di palo per illuminazione, delle dimensioni non ninferiori a 1.1x1.1x1 m, con dosaggio a 250 kg di cemento tipo 325. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. VIALE INGRESSO : impianto illuminazione	7,00	1,10	1,100	1,100	9,32		
	SOMMANO m3					9,32	161,44	1'504,62
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							5'418,13
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							580'220,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							588'673,26
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
165 EL 04.001c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: impianto diffusione sonora CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: impianto telecamere CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali da qQTR							
	SOMMANO m					820,00	3,10	2'542,00
166 EL 03.020d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: im pianto diffusione sonora							
	SOMMANO m		240,00			240,00	2,69	645,60
167 EL 03.04g 01/12/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 16 mm2 PARCHEGGIO LOTTO 2: collegamento a terra pali							
	SOMMANO m		6,00			6,00	2,46	14,76
168 EL 03.002z2 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali QTR CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: linea telecamere							
	SOMMANO m		260,00 240,00			260,00 240,00	3,31	1'655,00
169 EL 04.001f 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. MODULO B2 LOTTO 3: dorsali cappelle							
	SOMMANO m		500,00			500,00	5,02	2'510,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							7'367,36
	----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							596'040,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							596'040,62
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
170 A.P.13 01/12/2013	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto QUADRO GENERALE CAPPELLE BLOCCO 2), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO B2 LOTTO 3: quadro elettrico Q2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'320,00	5'320,00
171 A.P.09 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo H03VV-F di sezione minima di fase pari a mm <sup>2</sup> 1 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametr ... aggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto luce derivazione terminale loculo. MODULO B2 LOTTO 3: derivazione terminale loculo					1'164,00		
	SOMMANO cad					1'164,00	10,00	11'640,00
172 EL.006.016.a 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante MODULO B2 LOTTO 3: impianto cappella					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	30,28	2'180,16
173 A.P.08 01/12/2013	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO B2 LOTTO 3: quadro elettrico cappella					72,00		
	SOMMANO a corpo					72,00	600,00	43'200,00
174 EL.006.014.a 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. MODULO B2 LOTTO 3. impianto cappella					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	31,65	2'278,80
175 EL 04.013a 01/12/2013	Opere murarie BLOCCO G per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. MODULO B2 LOTTO 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'600,00	23'600,00
176 A.P.04 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 35W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. MODULO B2 LOTTO 3					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		684'259,58

















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							701'856,20
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
191 EL 03.002c 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 MODULO B2 LOTTO 3: dorsali cappelle		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	10,38	5'190,00
192 EL 03.018 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MODULO B2 LOTTO 3: impianto telecamere		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,07	736,80
193 EL 03.002z1 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 MODULO B2 LOTTO 3: impianto telecamere MODULO B2 LOTTO 3: derivazioni cappelle MODULO B2 LOTTO 3: impianto illuminazione		240,00			240,00		
			360,00			360,00		
			400,00			400,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,05	4'050,00
194 EL 04.001e 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. MODULO B2 LOTTO 3: impianto diffusione sonora MODULO B2 LOTTO 3: impianto telecamere MODULO B2 LOTTO 3: dorsali QTR		200,00			200,00		
			200,00			200,00		
			410,00			410,00		
	SOMMANO m					810,00	4,36	3'531,60
195 EL 04.001c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULO B2 LOTTO 3: impianto diffusione sonora MODULO B2 LOTTO 3: impianto telecamere MODULO B2 LOTTO 3: derivazioni cappelle MODULO B2 LOTTO 3: impianto illuminazione		40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			360,00			360,00		
			300,00			300,00		
	SOMMANO m					740,00	3,10	2'294,00
196 EL 03.020d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre							
	<b>A RIPORTARE</b>							717'658,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							717'658,60
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 MODULO B2 LOTTO 3 : impianto diffusione sonora  SOMMANO m		240,00			240,00		
						240,00	2,69	645,60
197 EL 07.002d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x Ø 2,1 mm). MODULO B2 LOTTO 3: impianto diterra  SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	9,80	1'470,00
198 E 10.003a 01/12/2013	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa MODULO B2 LOTTO 3  SOMMANO kg				480,000	480,00		
						480,00	0,86	412,80
199 E 10.002a 01/12/2013	Chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI ISO 185 (ex UNI 5007), con coperchio tondo con calpestio antidrucciolo e con telaio quadro con bordo esterno continuo sagomato e ... ro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino con classe di portata C 400 carico di rottura > 400 kN MODULO B2 LOTTO 3  SOMMANO kg				480,000	480,00		
						480,00	2,58	1'238,40
200 EL 03.002z8 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali da QTR  SOMMANO m		380,00			380,00		
						380,00	2,87	1'090,60
201 EL 03.002n 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x25 mm2 MODULO B2 LOTTO 3: dorsale dal QG  SOMMANO m		260,00			260,00		
						260,00	17,17	4'464,20
202 EL 04.001g 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. MODULO B2 LOTTO 3: dorsale dal QG  SOMMANO m		260,00			260,00		
						260,00	6,12	1'591,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							728'571,40











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							741'153,96
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
210 EL 03.002z9 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali da QTR CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali derivazioni terminali tombe		360,00			360,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO m					560,00	2,38	1'332,80
211 EL 03.018 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: impianto telecamere		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,07	736,80
212 EL 03.002z 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali QTR		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	4,85	2'037,00
213 EL 04.001d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali QTR		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,76	977,60
214 EL 04.001e 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: dorsali QTR CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: impianto diffusione sonora CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3: impianto telecamere		420,00			420,00		
			200,00			200,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO m					820,00	4,36	3'575,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							8'659,40
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							749'813,36







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							755'785,52
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
220 E 01.03c 01/12/2013	Scavo in sezione obbligata per posa di cavidotti per impianti elettrici effettuato con mezzi meccanici fino alla profondità indicativa di 80 cm dal piano strada, in terreni di qual ... i stratii di riporto , nonchè di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. PARCHEGGIO LOTTO 2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,70	1'235,00
221 EL 03.002z9 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 PARCHEGGIO LOTTO 2: impianto illuminazione		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,38	71,40
222 EL 03.002n 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x25 mm2 PARCHEGGIO LOTTO 2: impianto illuminazione parcheggio		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	17,17	1'373,60
223 EL 04.001c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. PARCHEGGIO LOTTO 2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,10	31,00
224 E 04.07c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... lla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. PARCHEGGIO LOTTO 2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,20	656,00
225 E 10.003a 01/12/2013	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa PARCHEGGIO LOTTO 2				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,86	68,80
226 EL 03.002z9	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							759'221,32









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							760'944,62
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
231 EL.005.024.b 01/12/2013	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... e compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Hi=500). VIALE INGRESSO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	106,87	748,09
232 EA.002.007 24/11/2019	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 300 kwp ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC ... to a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 IMPIANTO FOTOVOLTAICO CORPO A					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	815,00	122'250,00
233 A.P.32 24/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO TV C.C. ESISTENTE CIMITERO. Ampliamento dell'impianto TV C.C. , comprendente la fornitura e posa in opera di : telecamere da esterno da installare su pareti e ... nti e/o in nuove condutture elettriche; collegamento all'impianto TV C.C. della nuova zona di ampliamento del cimitero. IMPIANTO TV C.C. ZONE ESISTENTI CIMITERO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
234 A.P.31 24/11/2019	ADEGUAMENTO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA ZONA ESISTENTE CIMITERO. Ampliamento dell'impianto di diffusione sonora , comprendente la fornitura e posa in opera di : diffusori acustici d ... ove condutture elettriche; collegamento all'impianto di diffusione sonora della nuova zona di ampliamento del cimitero. IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA ZONE CIMITERO ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
235 A.P.30 24/11/2019	Fornitura e posa in opera di palo rastremato a sezione cilindrica composto da tubi in acciaio zincato a caldo, base on elemento decorativo in fusione di ghisa e portello per morset ... fino a 40 W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo con lanterna e apparecchio a led. PALI PER ILLUMINAZIONE VIALI ZONE CIMITERO ESISTENTE					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	1'250,00	33'750,00
236 A.P.30 24/11/2019	Fornitura e posa in opera di palo rastremato a sezione cilindrica composto da tubi in acciaio zincato a caldo, base on elemento decorativo in fusione di ghisa e portello per morset ... fino a 40 W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo con lanterna e apparecchio a led. PALI ILLUMINAZIONE CORPO A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'250,00	2'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							954'192,71











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							970'752,75
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
244 EL 03.002z2 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 VIALE INGRESSO : impianto illuminazione		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,31	1'324,00
245 E 01.27 01/12/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica VIALE INGRESSO		70,00	0,800	0,600	33,60		
	SOMMANO mc					33,60	11,00	369,60
246 E 01.001a 01/12/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) VIALE INGRESSO		200,00	0,800	0,600	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	8,10	777,60
247 EL 03.002z3 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 VIALE INGRESSO : impianto illuminazione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,73	191,10
248 EL 04.001c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. VIALE INGRESSO: derivazione apparecchi illuminanti VIALE INGRESSO: impianto diffusione sonora VIALE INGRESSO: impianto telecamere		150,00			150,00		
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					190,00	3,10	589,00
249 EL 04.001e 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. VIALE INGRESSO LOTTO 2: dorsale illuminazione VIALE INGRESSO LOTTO 2: impianto diffusione sonora VIALE INGRESSO LOTTO 2: impianto telecamere		200,00			200,00		
			190,00			190,00		
			170,00			170,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					560,00		974'004,05













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							996'414,43
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
258 A.P.09 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -conduttori del tipo H03VV-F di sezione minima di fase pari a mm² 1 compreso la tubazione in corrugato pesante di idoneo diametr ... aggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto luce derivazione terminale loculo. MODULO B1 LOTTO 2: derivazioni terminali loculi cappelle					1'164,00		
	SOMMANO cad					1'164,00	10,00	11'640,00
259 EL.006.016.a 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante MODULO B1 LOTTO 2: impianto cappella					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	30,28	2'180,16
260 EL.006.014.a 01/12/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. MODULO B1 LOTTO 2: impianto cappella					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	31,65	2'278,80
261 A.P.08 01/12/2013	F. p. in opera di centralino modulare in materiale termoplastico autoestinguente IP40 per distribuzione terminale, con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO B1 LOTTO 2: quadro elettrico cappella					72,00		
	SOMMANO a corpo					72,00	600,00	43'200,00
262 A.P.01 01/12/2013	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, completo di trasformatore di sicurezza, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di ... DI TRASFORMAZIONE QTR), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO B1 LOTTO 2: QTR42-QTR43					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	950,00	1'900,00
263 EL 04.005a 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. MODULO B1 LOTTO 2					128,00		
	SOMMANO cad					128,00	3,69	472,32
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							61'671,28
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'058'085,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'058'085,71
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
264 EL 03.002z6 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x6 mm2 MODULO B1 LOTTO 2: dorsali da QTR		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	4,10	451,00
265 EL 03.002z8 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 MODULO B1 LOTTO 2 : dorsali da QTR		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,87	57,40
266 EL 03.002z7 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 MODULO B1 LOTTO 2:dorsali da QTR		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,46	103,80
267 EL 03.018 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MODULO B1 LOTTO2: impianto telecamere		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,07	368,40
268 EL 03.002z 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 MODULO B1 LOTTO 2: dorsali QTR		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,85	97,00
269 EL 04.001d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. MODULO B1 LOTTO 2: dorsali QTR		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,76	601,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'059'764,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'059'764,91
270 EL 03.002d 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 MODULO B1 LOTTO 2: dorsali cappelle		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,10	994,00
271 A.P.11 01/12/2013	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione terminale (come da schemi di progetto Q12 QUADRO GENERALE CAPPELLE BLOCCO 1 LOTTO 2), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULO B1 LOTTO 2: quadro elettrico Q12					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
272 EL 04.001e 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. MODULO B1 LOTTO 2: impianto diffusione sonora MODULO B1 LOTTO 2: impianto telecamere MODULO B1 LOTTO 2: impianto cappelle		100,00 100,00 140,00			100,00 100,00 140,00		
	SOMMANO m					340,00	4,36	1'482,40
273 EL 03.002z1 01/12/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 MODULO B1 LOTTO 2: impianto telecamere MODULO B1 LOTTO 2: impianto illuminazione		120,00 400,00			120,00 400,00		
	SOMMANO m					520,00	4,05	2'106,00
274 EL 04.001c 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULO B1 LOTTO 2: impianto diffusione sonora MODULO B1 LOTTO 2: impianto telecamere MODULO B1 LOTTO 2: dorsali da QTR MODULO B1 LOTTO 2: impianto illuminazione		20,00 20,00 20,00 200,00			20,00 20,00 20,00 200,00		
	SOMMANO m					260,00	3,10	806,00
275 EL 07.002d 01/12/2013	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x Ø 2,1 mm). MODULO B1 LOTTO 2		150,00			150,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		1'068'953,31

































Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'084'866,64
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
304 EL 04.001d 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. MODULI F1-F2		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,76	376,00
305 EL 03.002z7 30/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 MODULI F1-F2: dorsale QTR34		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,46	242,20
306 EL 03.018 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MODULI F1-F2: impianto telecamere		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,07	368,40
307 EL 03.002z2 30/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 MODULI F1-F2: linea telecamere MODULI F1-F2: linea illuminazione		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	3,31	794,40
308 EL 04.001c 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULI F1-F2: impianto diffusione sonora MODULI F1-F2: impianto telecamere MODULI F1-F2: impianto illuminazione		20,00 20,00 60,00			20,00 20,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	3,10	310,00
309 EL 03.020d 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 MODULI F1-F2		120,00			120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					120,00		1'086'957,64











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'089'847,14
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
317 EL 04.001e 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. MODULI F1-F2: dorsale dal QG MODULI F1-F2: impianto diffusione sonora MODULI F1-F2: impianto telecamere		80,00 100,00 100,00			80,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					280,00	4,36	1'220,80
318 E 01.032a 29/11/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc AREA A SERVIZI				88,000	88,00		
	SOMMANO ql					88,00	2,00	176,00
319 E 01.27 28/11/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica MODULI L+H		77,00	0,600	0,600	27,72		
	SOMMANO mc					27,72	11,00	304,92
320 E 01.001a 29/11/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) AREA A SERVIZI: posa condutture elettriche		42,00	0,800	0,600	20,16		
	SOMMANO mc					20,16	8,10	163,30
321 EL 04.001e 29/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. AREA A SERVIZI: predisposizione linee elettriche AREA A SERVIZI: impianto diffusione sonora		200,00 15,00			200,00 15,00		
	SOMMANO m					215,00	4,36	937,40
322 EL 04.001f 29/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. AREA A SERVIZI: predisposizione linee elettriche		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,02	50,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'092'699,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'092'699,76
323 EL 04.001g 29/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.  AREA A SERVIZI: predisposizione linee elettriche		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,12	122,40
324 E 01.032a 28/11/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc AREA A SERVIZI				222,000	222,00		
	SOMMANO ql					222,00	2,00	444,00
325 EL 04.001g 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. MODULI L+H: allacciamento RETE TELECOM MODULI L+H: collegamento impianto esistente		230,00 230,00			230,00 230,00		
	SOMMANO m					460,00	6,12	2'815,20
326 EL 04.001f 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. MODULI L+H: linea quadro generale		920,00			920,00		
	SOMMANO m					920,00	5,02	4'618,40
327 EL 04.001c 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. MODULI L+H:impianto TV CC MODULI L+H: impianto diffusione sonora MODULI L+H: impianto illuminazione MODULI L+H: dorsali QTR45 MODULI L+H: dorsali QTR44		50,00 50,00 160,00 355,00 150,00			50,00 50,00 160,00 355,00 150,00		
	SOMMANO m					765,00	3,10	2'371,50
328 EL 03.001g 28/11/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio. ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'103'071,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'103'071,26
	MODULI L+H: linea quadro generale		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	7,12	1'637,60
329 EL 03.002z2 28/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2							
	MODULI L+H: linea QTR44		80,00			80,00		
	MODULI L+H: linea telecamere		280,00			280,00		
	MODULI L+H: linea illuminazione		160,00			160,00		
	SOMMANO m					520,00	3,31	1'721,20
330 EL 04.001b 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.							
	MODULI L+H: impianto illuminazione		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,37	284,40
331 EL 03.020d 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2							
	MODULI L+H impianto diffusione sonora		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	2,69	753,20
332 EL 03.018 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MODULI L+H: impianto TV CC							
	MODULI L+H: impianto TV CC		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,07	859,60
333 EL 03.018 29/11/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. AREA A SERVIZI: impianto telecamere							
	AREA A SERVIZI: impianto telecamere		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,07	122,80
334 EL 04.001c 29/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'108'450,06







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'110'961,98
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
339 E 10.002a 29/11/2013	Chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI ISO 185 (ex UNI 5007), con coperchio tondo con calpestio antisdrucchiolo e con telaio quadro con bordo esterno continuo sagomato e ... ro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino con classe di portata C 400 carico di rottura > 400 kN AREA A SERVIZI: predisposizione linee elettriche					4,00		
	SOMMANO kg					4,00	2,58	10,32
340 EL 03.002z9 28/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 MODULI L+H:dorsale QTR44 MODULI L+H: dorsale QTR45		60,00 240,00			60,00 240,00		
	SOMMANO m					300,00	2,38	714,00
341 E 10.003a 28/11/2013	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa							
	MODULI L+H: voce 10_E 10.002a				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,86	344,00
342 E 10.002a 28/11/2013	Chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI ISO 185 (ex UNI 5007), con coperchio tondo con calpestio antisdrucchiolo e con telaio quadro con bordo esterno continuo sagomato e ... ro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino con classe di portata C 400 carico di rottura > 400 kN							
	MODULI L+H: predisposizioni pozzettii				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	2,58	1'032,00
343 EL 03.002z8 28/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 MODULI L+H: dorsale QTR44 MODULI L+H: dorsale QTR45		90,00 115,00			90,00 115,00		
	SOMMANO m					205,00	2,87	588,35
344 EL 03.002z3 28/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 MODULI L+H: linea illuminazione		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,73	327,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'113'978,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'116'112,25
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
346 A.P.04 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 35W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. MODULI L+H: illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	180,00	1'620,00
347 A.P.03 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di faretto per lampada a led , comprensivo di vetro di protezione, lampada max 25W, allacci elettrici, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada led. MODULI L+H: illuminazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	130,00	1'950,00
348 A.P.02 28/11/2013	F. p. in opera di quadro elettrico del tipo armadio modulare in lamiera metallica IP 40, completo di interruttori di protezione dei circuiti derivati (come da schemi di progetto Q0 QUADRO SOTTOCONTATORE), compreso morsettiere, allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULI L+H: quadro sottocontatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'820,00	6'820,00
349 EL 04.005a 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. MODULI L+H: dorsali QTR44 MODULI L+H: dorsali QTR44					62,00 21,00		
	SOMMANO cad					83,00	3,69	306,27
350 A.P.01 28/11/2013	F. p. in opera di armadio in vetroresina IP65 per distribuzione terminale, completo di trasformatore di sicurezza, quadro elettrico con interruttori di protezione (come da schemi di ... DI TRASFORMAZIONE QTR), morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. MODULI L+H:QTR 44 MODULI L+H: QTR 45					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	950,00	1'900,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							12'596,27
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'128'708,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'128'708,52
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
351 EL 07.002d 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,1 mm). AREA A SERVIZI: impianto di terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,80	1'470,00
352 EL 03.002z1 28/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OR sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-11, 20-34) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm <sup>2</sup> MODULI L+H: linea QTR45		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,05	283,50
353 30/11/2013	Voce riservata!!! AREA A SERVIZI: linee prese		240,00			240,00		
	SOMMANO					240,00	0,00	0,00
354 EL 03.018 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. AREA A SERVIZI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,07	153,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'907,00
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'130'615,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'133'233,97
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
357 EL 04.001b 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. AREA A SERVIZI: linea luci		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,37	94,80
358 EL 03.04b 30/11/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1,5 mm2 AREA A SERVIZI: linea luci AREA A SERVIZI: linea climatizzazione		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	1,06	254,40
359 EL 04.001e 28/11/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. MODULI L+H: impianto diffusione sonora MODULI L+H: impianto TV CC MODULI L+H: linea QTR44 MODULI L+H: linea QTR45		230,00 230,00 80,00 70,00			230,00 230,00 80,00 70,00		
	SOMMANO m					610,00	4,36	2'659,60
360 EL 03.04c 29/11/2013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC (CEI 20-22II) non propagante l'incendio. Sigla di designazione N07VK, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2,5 mm2 AREA A SERVIZI: linea luci		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,11	133,20
361 F 02.001b 29/11/2013	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in con ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 AREA A SERVIZI: predisposizione linee elettriche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,02	560,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'702,20
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'136'936,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'136'936,17
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
362 EL.003.024.d 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5. AREA A SERVIZI: impianto telefonico e TD		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,37	71,10
363 EL.006.014.a 30/11/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. AREA A SERVIZI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,65	348,15
364 EL.006.015.a 30/11/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. AREA A SERVIZI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,32	103,20
365 A.P.06 30/11/2013	F. p. in opera di armadio in lamiera metallica IP40 per distribuzione generale (come da schemi di progetto Q1 QUADRO GENERALE AREA SERVIZI), con interruttori di protezione, morsettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera a regola d'arte. AREA A SERVIZI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'600,00	15'600,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							16'122,45
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'153'058,62





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'153'959,12
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
368 EL.006.016.a 30/11/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante AREA A SERVIZI					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,28	423,92
369 EL 04.013a 30/11/2013	Opere murarie BLOCCO A per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. AREA A SERVIZI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
370 EL.005.017.p 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... d accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 3h. AREA A SERVIZI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,20	484,80
371 EL.006.024.e 30/11/2013	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia AREA A SERVIZI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,25	72,75
372 F 02.001b 30/11/2013	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in con ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 MODULO B1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,02	560,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'341,67
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'156'300,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'156'300,79
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
373 E 10.002a 30/11/2013	Chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI ISO 185 (ex UNI 5007), con coperchio tondo con calpestio antisdrucciolo e ... ro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino con classe di portata C 400 carico di rottura > 400 kN MODULO B1				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	2,58	1'032,00
374 E 10.003a 30/11/2013	Solo posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa, compreso eventuale telaio fissato al pavimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Posa in opera di chiusino e/o griglia in ghisa MODULO B1				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,86	344,00
375 E 01.27 30/11/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica MODULO B1		16,00	0,800	0,600	7,68		
	SOMMANO mc					7,68	11,00	84,48
376 E 01.032a 30/11/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc MODULO B1				64,000	64,00		
	SOMMANO ql					64,00	2,00	128,00
377 EL 03.020d 30/11/2013	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 MODULO B1: impianto diffusione sonora		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,69	403,50
378 A.P.05 30/11/2013	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione H03VV-F 0.6/1kV, fornita e po ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1 mm2 MODULO B1: derivazioni terminali loculi		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,20	792,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>2'783,98</b>
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>1'159'084,77</b>























Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'208'295,55
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
400 EL.04.013a 02/12/2013	Opere murarie BLOCCO H per fori e tracce su qualsiasi struttura e relativo ripristino in percentuale , per impianti interamente incassati. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'500,00	23'500,00
401 A.P.19 02/12/2013	Impianto di amplificazione per diffusione sonora completo di amplificatori, microfono e di tutte le apparecchiature conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità d ... iature, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto di amplificazione per diffusione sonora. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
402 A.P.20 02/12/2013	Impianto TV a circuito chiuso completo di videoregistratori DVR, monitor e di tutte le apparecchiature conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto ... gio delle apparecchiature, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto TV a circuito chiuso. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
403 A.P.16 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da interno, corpo in materiale plastico antiurto, comprensivo di trasformatore di linea, altoparlante , supoport e quanto altro occorre per dare il lavoro finito completamente funzionante e a regola d'arte. Diffusore acustico da interno. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	250,00	2'000,00
404 A.P.17 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da esterno, corpo in materiale plastico antiurto, comprensivo di trasformatore di linea, altoparlante , supoport e quanto altro occorre per dare il lavoro finito completamente funzionante e a regola d'arte. Diffusore acustico da esterno. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	350,00	10'500,00
405 EL.006.031.g 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari ... i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". CORPO A P. TERRA LOTTO 4					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	611,64	25'688,88
406 EL.006.031.h 02/12/2013	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari ... tivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Staffa di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa. CORPO A P. TERRA LOTTO 4					42,00		
	SOMMANO cad					42,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,00		1'280'984,43










Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'287'933,85
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
413 E 01.032a 02/12/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3				77,000	77,00		
	SOMMANO ql					77,00	2,00	154,00
414 E 01.001a 02/12/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3		60,00	0,800	0,600	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	8,10	233,28
415 E 01.27 02/12/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica CAMPO INUMAZIONE LOTTO 3		20,00	0,800	0,600	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	11,00	105,60
416 E 01.032a 02/12/2013	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o acc ... pagamento delle tasse reginoali Materiale di scavo terroso asciutto, anche con sassi, compresi trovanti fino a 0,500 mc MODULO B2 LOTTO 3				460,000	460,00		
	SOMMANO ql					460,00	2,00	920,00
417 E 01.27 02/12/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica MODULO B2 LOTTO 3		120,00	0,800	0,600	57,60		
	SOMMANO mc					57,60	11,00	633,60
418 E.001.013 23/11/2019	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. IMPIANTI ELETTRICI ZONE CIMITERO ESISTENTE		1500,00	0,500	0,100	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	32,80	2'460,00
419 E.001.013 23/11/2019	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'292'440,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'292'440,33
	el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	IMPIANTI LOTTO 1		800,00	0,500	0,100	40,00		
	IMPIANTI LOTTO 2		900,00	0,500	0,100	45,00		
	IMPIANTI LOTTO 3		700,00	0,500	0,100	35,00		
	IMPIANTI LOTTO 4		700,00	0,500	0,100	35,00		
	IMPIANTI LOTTO 5		600,00	0,500	0,100	30,00		
	SOMMANO mc					185,00	32,80	6'068,00
420 E.001.011 23/11/2019	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	IMPIANTI LOTTO 1		800,00	0,500	0,500	200,00		
	IMPIANTI LOTTO 2		900,00	0,500	0,500	225,00		
	IMPIANTI LOTTO 3		700,00	0,500	0,500	175,00		
	IMPIANTI LOTTO 4		700,00	0,500	0,500	175,00		
	IMPIANTI LOTTO 5		600,00	0,500	0,500	150,00		
	SOMMANO mc					925,00	13,20	12'210,00
421 E.001.011 23/11/2019	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	IMPIANTI ELETTRICI ZONE CIMITERO ESISTENTE		1500,00	0,500	0,400	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	13,20	3'960,00
422 E 01.001a 02/12/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) MODULO B2 LOTTO 3		260,00	0,800	0,600	124,80		
	SOMMANO mc					124,80	8,10	1'010,88
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							27'755,36
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'315'689,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'315'689,21
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
423 A.P.23 02/12/2013	F. p. in opera di impianto collegamento alla rete di impianto fotovoltaico per una potenza di picco di 45 kW, costituito da: - supporti di sostegno in alluminio, cavi elettrici a do ... ettiere, compresi gli allacciamenti e gli oneri occorrenti per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. CORPO A CENTRALE LOTTO 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'200,00	30'200,00
424 EL 04.12d 02/12/2013	F. p. in opera di pozzetto prefabbricato in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo e il rinterro, di dimensioni esterne 550x550x550 mm. STRADE E PARCHEGGI LOTTO 5					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	81,00	1'863,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							32'063,00
	<b>TOTALE euro</b>							1'347'752,21
	Data, 22/06/2020							
	<p><b>Il Tecnico</b></p> 							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progettazione definitiva di rete di smaltimento e impianto di trattamento acque meteoriche (rete esterna)

**COMMITTENTE:** Parco del Ricordo SRL

Data,



Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
1	E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici  MISURAZIONI: Tronco A.1 Tronco A.2 Tronco A.3 Tronco A.4 Tronco A.5 Tronco A.6  SOMMANO mc		517,20 270,25 27,00 115,00 17,25 187,00	0,900 0,700 0,900 0,700 1,100 1,300	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,500	930,96 378,35 48,60 161,00 37,95 364,65		13,95	26805,06
2	E.001.004.b	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici  MISURAZIONI: Tonco A.1 Tonco A.2 Tonco A.3 Tonco A.5  SOMMANO mc		517,20 270,25 27,00 17,25	0,900 0,700 0,900 1,100	1,500 1,000 1,500 1,500	698,22 189,18 36,45 28,46		1,80	1714,16
3	E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.  MISURAZIONI: Tratto A.1 Tratto A.2 Tratto A.3 Tratto A.4 Tratto A.5 Tratto A.6  SOMMANO mc		517,20 270,25 27,00 115,00 17,25 187,00	0,900 0,700 0,900 0,700 1,100 1,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	139,64 56,75 7,29 24,15 5,69 72,93		41,55	12733,00
4	E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.  MISURAZIONI: Tratto A.1 Tratto A.2 Tratto A.3 Tratto A.4 Tratto A.5 Tratto A.6  SOMMANO mc		517,20 270,25 27,00 115,00 17,25 187,00	0,900 0,700 0,900 0,700 1,100 1,300	2,000 2,500 2,500 2,000 2,000 0,750	930,96 472,94 60,75 161,00 37,95 182,33		13,20	24366,28
5	R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  MISURAZIONI: Tratto A.1 Tratto A.2 Tratto A.3 Tratto A.4 Tratto A.5 Tratto A.6  SOMMANO mc		517,20 270,25 27,00 115,00 17,25 187,00	0,900 0,700 0,900 0,700 1,100 1,300	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,750	465,48 189,18 24,30 80,50 18,98 182,33		41,50	39871,96
6	E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici  MISURAZIONI: Posizionamento impianto trattamento acque  SOMMANO mc		14,00	6,000	6,600	554,40		9,95	5516,28

7	E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.  M I S U R A Z I O N I: impianto trattamento acque meteoriche	453,62				453,62		
		SOMMANO mc					453,62	13,20	5987,78
8	A3.013.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )  M I S U R A Z I O N I: platea impianto trattamento acque meteoriche		14,00	6,000	0,400	33,60		
		SOMMANO mc					33,60	128,62	4321,63
9	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  M I S U R A Z I O N I: TERRENO DA CONDOTTE TERRENO DA VASCHE DI TRATTAMENTO ACQUE	608,46 104,40				608,46 104,40		
		SOMMANO mc					712,86	12,50	8910,75
10	F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400  M I S U R A Z I O N I: Tratto A.2 Tratto A.4	270,25 115,00				270,25 115,00		
		SOMMANO m					385,25	48,32	18615,28
11	F.001.058.cc	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 600  M I S U R A Z I O N I: Tratto A.1 Tratto A.3	517,20 27,00				517,20 27,00		
		SOMMANO m					544,20	123,14	67012,79
12	F.001.058.w	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 700  M I S U R A Z I O N I: Tratto A.5	17,25				17,25		
		SOMMANO m					17,25	158,79	2739,13
13	F.001.058.x	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 900  M I S U R A Z I O N I: Tratto A.6	187,00				187,00		
		SOMMANO m					187,00	229,30	42879,10

14	F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm MISURAZIONI:	48,00	48,00		
		SOMMANO cad		48,00	85,00	4080,00
15	F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE MISURAZIONI:	49,00	49,00		
		SOMMANO cad		49,00	210,22	10300,78
16	F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 MISURAZIONI:	49,00	49,00		
		SOMMANO cad		49,00	256,00	12544,00
17	F.002.017.e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE MISURAZIONI:	49,00	49,00		
		SOMMANO cad		49,00	155,20	7604,80
18	F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed il coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm MISURAZIONI:	49,00	49,00		
		SOMMANO cad		49,00	175,05	8577,45

19	F.002.019.b	<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile</p> <p>MISURAZIONI:</p>	49,00	49,00		
		SOMMANO cad		49,00	174,29	8540,21
20		<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 200x200x90 sp.20 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00	1,00		
		per impianto di sollevamento zona antica		1,00		
		SOMMANO cad		1,00	670,00	670,00
21		<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 200x200x25 sp.20 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p>	3,00	3,00		
		per impianto di sollevamento zona antica		3,00		
		SOMMANO cad		3,00	173,00	519,00
22		<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 200x200 sp.20 cm carrabile</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00	1,00		
		per impianto di sollevamento zona antica		1,00		
		SOMMANO cad		1,00	232,38	232,38
23	F.002.041	<p>Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 100 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo che fuoriescano dal bordo del telaio, nonché di asole per manovre. Il chiusino deve essere dotato di sistema di chiusura/apertura, posto indifferentemente sul lato corto o sul lato lungo, costituito da idonee barre elastiche (sempre in tensione, in posizione di chiusura del dispositivo di coronamento) e di eventuale incastro, libero oppure vincolato (cerniera), sul lato opposto, che garantisca il perfetto accoppiamento coperchio/telaio, la stabilità del chiusino e, quindi, la non emissioni di rumore. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00	1,00		
		per impianto di sollevamento zona antica		1,00		
		SOMMANO cad		1,00	170,43	170,43



24	F.002.020.a	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In opera con relativo calcestruzzo, nonché lo scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 M I S U R A Z I O N I:	48,00		48,00			
		SOMMANO cad			48,00	60,54	2905,92	
25	F.003.009.f	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 200, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza a superficie libera, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x23,8 H=29/34/39 con griglia in ghisa inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580) M I S U R A Z I O N I:	250,00		250,00			
		SOMMANO cad			250,00	194,62	48655,00	
26	F.002.044.b.1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm <sup>2</sup> ; peso 41 Kg  M I S U R A Z I O N I:	94,00		94,00			
		SOMMANO cad			94,00	216,20	20322,80	
27	F.001.057.c	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 200  M I S U R A Z I O N I:	400,00		400,00			
		SOMMANO m			400,00	35,00	14000,00	

Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento in continuo acque meteoriche di dilavamento, per una portata complessiva di 200 l/s. Costituito da pozzetto di ingresso e uscita in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Gallo Prefabbricati) di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 3.40. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Incluso di n.2 vasche di trattamento in calcestruzzo armato vibrato (tipo Siprem) delle dimensioni di m 7.34 x m 2.30 di altezza, compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile ed eventuali prolunghe in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna, incluse di rete in acciaio elettrosaldato per la grigliatura a maglia quadrata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi, filtro a coalescenza, ottenuto dall'assemblaggio di fogli in PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura per potersi adattare sia a grandi vasche in cemento gettate in opera o prefabbricate sia ai più comuni pozzetti fognari o ai serbatoi per sistemi di disoleazione compatti, per la separazione degli oli e degli idrocarburi presenti nelle acque meteoriche di dilavamento delle seguenti caratteristiche:

Layout: Incrociato  
 Lunghezza 2400 mm  
 Larghezza: 30 mm  
 Altezza: 30mm  
 Superficie proiettata: 60 m2/m3  
 Temperatura massima: 60°C

E' compresa il telaio in acciai inossidabile e tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.. Incluso di n.2 pozzetto prelievo campioni delle dimensioni pari a m 1.20 x m 1.2 ed altezza pari a m 3.20. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Vasca di miscelazione di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 4.00. Compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400.

MISURAZIONI:

1,00

1,00

SOMMANO a corpo

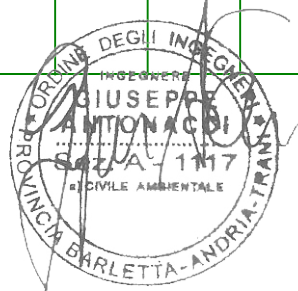
1,00

90700,00

90700,00

TOTALE euro

491295,97



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progettazione definitiva di rete di smaltimento e impianto di trattamento acque meteoriche (rete interna)

**COMMITTENTE:** Parco del Ricordo SRL

Data,



Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>MISURAZIONI:  diametro 200 mm                    600,00            1,550            1,500            1395,00  diametro 300 mm                   300,00            1,650            2,000            990,00  diametro 400 mm                    95,00             1,750            2,000            332,50</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						2717,50	13,95	37909,13	
2	E.001.004.b	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>MISURAZIONI:  diametro 300 mm                   300,00            1,650            1,000            495,00  diametro 400 mm                    95,00             1,750            1,000            166,25</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						661,25	1,80	1190,25	
3	E.001.001.b	<p>Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici</p> <p>MISURAZIONI:  impianto di grigliatura e dissabbiatura                    131,73  n.3 vasche di recupero acque piovane                    3,00</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						131,730		131,73	
						395,19		395,19	
						526,92	9,95	5242,85	
4	A3.013.a	<p>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>MISURAZIONI:  soletta impianto di grigliatura e dissabbiatura                    25,83  n.3 vasche di recupero acque piovane                    77,49</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						0,300		7,75	
						0,300		23,25	
						31,00	128,62	3987,22	
5	E.001.014	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p> <p>MISURAZIONI:  diametro 200 mm                   600,00            1,550            0,400            372,00  diametro 300 mm                   300,00            1,650            0,500            247,50  diametro 400 mm                    95,00             1,750            0,600            99,75</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						719,25	41,55	29884,84	
6	E.001.011	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>MISURAZIONI:  diametro 200 mm                   600,00            1,550            0,600            558,00  diametro 300 mm                   300,00            1,650            1,500            742,50  diametro 400 mm                    95,00             1,750            1,500            249,38  impianto di grigliatura e dissabbiatura                    44,52  n.3 vasche recupero acque piovane                    133,56</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						1727,96	13,20	22809,07	
7	R.001.014	<p>Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>MISURAZIONI:  diametro 200 mm                   600,00            1,550            0,500            465,00  diametro 300 mm                   300,00            1,650            1,500            742,50  diametro 400 mm                    95,00             1,750            1,500            249,38</p> <p>SOMMANO mc</p>							
						1456,88	41,50	60460,52	

8	E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>M I S U R A Z I O N I: al netto del materiale riusato in cantiere impianto di grigliatura e dissabbiatura n.3 vasche di recupero acque piovane</p>	979,50 87,21 261,63						979,50 87,21 261,63			
		SOMMANO mc							1328,34	12,50	16604,25	
9	F.001.058.b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Diametro 200 mm</p>		600,00					600,00			
		SOMMANO m							600,00	8,54	5124,00	
10	F.001.058.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 315</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Diametro interno 300 mm</p>		300,00					300,00			
		SOMMANO m							300,00	20,60	6180,00	
11	F.001.058.aa	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Diametro 400 mm</p>		165,00					165,00			
		SOMMANO m							165,00	48,32	7972,80	
12	F.002.014.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>		76,00					76,00			
		SOMMANO cad							76,00	85,00	6460,00	
13	F.002.042.d.2	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>		30,00						30,00		
		SOMMANO cad							30,00	212,22	6366,60	

14	F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 MISURAZIONI:	120,00	120,00		
		SOMMANO cad		120,00	12,93	1551,60
15	F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 MISURAZIONI:	22,00	22,00		
		SOMMANO cad		22,00	256,00	5632,00
16	F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE MISURAZIONI:	44,00	44,00		
		SOMMANO cad		44,00	210,22	9249,68
17	F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile MISURAZIONI:	22,00	22,00		
		SOMMANO cad		22,00	174,29	3834,38
18	F.002.044.b.1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente al nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm <sup>2</sup> ; peso 41 Kg MISURAZIONI:	46,00	46,00		
		SOMMANO cad		46,00	216,20	9945,20

19	F.002.044.b.2	<p>Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucolo; aventi dimensioni esterne mm: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm<sup>2</sup>; peso 55 Kg</p> <p>MISURAZIONI:</p>	22,00	22,00		
		SOMMANO cad		22,00	253,00	5566,00
20	E.009.003.n	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 diametro 100 mm</p> <p>MISURAZIONI:</p>	180,00	180,00		
		SOMMANO ml		180,00	34,65	6237,00
21	F.001.057.a	<p>Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 125</p> <p>MISURAZIONI:</p>	487,00	487,00		
		SOMMANO m		487,00	17,70	8619,90
22		<p>Fornitura e posa in opera di impianto di vasca di grigliatura e dissabbiatura delle acque meteoriche di dilavamento provenienti dalla pavimentazione interna del cimitero. Costituita da pozzetti di ingresso e uscita in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Gallo Prefabbricati) di dimensioni interne m 2.00 x m 2.00 e altezza pari a m 3.40 e compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile classe D400. Incluso di n.1 vasca di trattamento in calcestruzzo armato vibrato (tipo Siprem) delle dimensioni di m 7.34 x m 2.30 di altezza, compreso di soletta di copertura e chiusino carrabile ed eventuali prolunghe in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna, inclusa di rete in acciaio elettrosaldato per la grigliatura a maglia quadrata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. Pacco lamellare a canali paralleli ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura. (tipo Refill Tech LSM40) posizionati con una inclinazione di 60 ° rispetto all'orizzontale per permettere la sedimentazione delle particelle fini sedimentabili delle seguenti caratteristiche: Lunghezza: 230 mm Larghezza: 60 mm Altezza: 240mm Le vasche monolitiche sono realizzate in CAV (calcestruzzo armato vibrato) in un unico getto da aziende in possesso della certificazione di qualità del sistema produttivo a norma ISO 9001. Esse vengono realizzate in calcestruzzo armato e sono in grado di resistere a tutte le sollecitazioni meccaniche riscontrabili sul luogo di installazione, in funzione della diversa profondità di scavo e della tipologia di posa in opera. Le vasche sono a perfetta tenuta stagna e rivestite internamente con prodotto epossidico per protezione del calcestruzzo.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00	1,00		
		SOMMANO a corpo		1,00	65000,00	65000,00

23	Vasca di accumulo delle acque meteoriche delle coperture per il successivo riutilizzo per complessivi 40 m3 utili composta da una vasca rettangolare (tipo Siprem) di dimensioni esterne 2,55 m per 7,60 m e altezza pari a 2,60 metri compresa di soletta di copertura e chiuso carrabile ed eventuali prolunghe in calcestruzzo per raggiungere la quota di campagna. Le vasche sono realizzate in CAV (calcestruzzo armato vibrato) in un unico getto da aziende in possesso della certificazione di qualità del sistema produttivo a norma ISO 9001. Esse vengono realizzate in calcestruzzo armato e sono in grado di resistere a tutte le sollecitazioni meccaniche riscontrabili sul luogo di installazione, in funzione della diversa profondità di scavo e della tipologia di posa in opera. Le vasche sono a perfetta tenuta stagna e rivestite internamente con prodotto epossidico per protezione del calcestruzzo.							
	MISURAZIONI:	3,00				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30780,00	92340,00
24 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 m/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.							
	MISURAZIONI:	509,00				509,00		
	SOMMANO m					509,00	4,75	2417,75
25 T.009.019.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 m/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.							
	MISURAZIONI:	346,00				346,00		
	SOMMANO m					346,00	6,65	2300,90
26 T.011.007.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.							
	MISURAZIONI:				26,000	26,00		
	SOMMANO cad					26,00	28,78	748,28
27 I.005.010.e	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/10/20 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 7,5/6,5/3,5 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 3,00.							
	MISURAZIONI:				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2694,50	5389,00
28 I.005.006.j	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82) e comprensivo di apertura d'ispezione, attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo, scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 10000 (l)							
	MISURAZIONI:	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3035,40	9106,20



29	T.009.019.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	20,00				20,00		
		SOMMANO m					20,00	8,65	173,00
30	F.003.012.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo in calcestruzzo polimerico con telaio integrato su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 50x13x58,3 con griglia a ponte in acciaio zincato classe A15 (DIN 19580)</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	8,00				8,00		
		SOMMANO cad					8,00	99,75	798,00
31		ZONA ANTICA							
32		<p>Impianto di sollevamento da installare nella zona esistente dell'area cimiteriale costituito da N.1 vasca di accumulo delle acque meteoriche in calcestruzzo armato e vibrato (tipo Siprem) di dimensioni pari a mc 40,00 e compreso di soletta di copertura e chiuso carrabile classe D400; N.2 elettropompe sommergibili per il sollevamento delle acque meteoriche e rilancio alla nuova viabilità esterna.</p> <p>Caratteristiche della pompa: Elettropompa sommergibile in ghisa Trifase, Potenza 7,5 Hp (5,5 kW), Portata complessiva di 80 l/s a 6,00 m.c.a.</p> <p>Caratteristiche del quadro elettrico di protezione e comando: Funzionamento in manuale oppure in automatico attraverso pressostati o galleggianti. Il quadro protegge i motori dal sovraccarico e mancanza fase. Il quadro elettrico prevede la connessione direttamente alla rete di alimentazione che implica: avviamento a piena tensione e frequenza costante, coppia di avviamento elevata, tempi di accelerazione mediamente molto ridotti. DATI TECNICI: Alimentazione: 230V +10 - 50/60Hz, Limiti di temperatura: -5°C +40°C, Grado di protezione IP55 Norme di riferimento: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (per ambienti civili).</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	116990,00	116990,00
33	F.001.049.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG &gt; 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmemente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati, i rinfianchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 200</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	200,00				200,00		
		SOMMANO m					200,00	34,74	6948,00
34	E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>diametro 200 mm</p>	600,00	1,550	1,500		1395,00		
		SOMMANO mc					1395,00	13,95	19460,25

35	E.001.004.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici MISURAZIONI: diametro 200 mm	600,00	1,550	1,000	930,00			
		SOMMANO mc				930,00	1,80	1674,00	
36	E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici MISURAZIONI: n.1 vasca di sollevamento acque piovane	131,73			131,73			
		SOMMANO mc				131,73	9,95	1310,71	
37	A3.013.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) MISURAZIONI: n.1 vasca di sollevamento acque piovane	25,83		0,300	7,75			
		SOMMANO mc				7,75	128,62	996,81	
38	E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. MISURAZIONI: diametro 200 mm	600,00	1,550	0,400	372,00			
		SOMMANO mc				372,00	41,55	15456,60	
39	E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. MISURAZIONI: diametro 200 mm n.1 vasca di sollevamento acque piovane	44,52	600,00	1,550	0,600	558,00 44,52		
		SOMMANO mc				602,52	13,20	7953,26	
40	R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. MISURAZIONI: diametro 200 mm	600,00	1,550	0,500	465,00			
		SOMMANO mc				465,00	41,50	19297,50	
41	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. MISURAZIONI: al netto del materiale riusato in cantiere n.1 vasca di sollevamento acque piovane	837,00 87,21			837,00 87,21			
		SOMMANO mc				924,21	12,50	11552,63	
42	F.001.058.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 MISURAZIONI: Diametro 200 mm	600,00			600,00			
		SOMMANO m				600,00	8,54	5124,00	
43	F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm MISURAZIONI:	50,00			50,00			
		SOMMANO cad				50,00	85,00	4250,00	

44	F.002.042.d.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg						
		MISURAZIONI:	50,00			50,00		
		SOMMANO cad				50,00	212,22	10611,00
45	F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25						
		MISURAZIONI:	350,00			350,00		
		SOMMANO cad				350,00	12,93	4525,50
46	F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917						
		MISURAZIONI:	9,00			9,00		
		SOMMANO cad				9,00	256,00	2304,00
47	F.002.017.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE						
		MISURAZIONI:	14,00			14,00		
		SOMMANO cad				14,00	210,22	2943,08
48	F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile						
		MISURAZIONI:	9,00			9,00		
		SOMMANO cad				9,00	174,29	1568,61

49 F.002.044.b.1	<p>Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm<sup>2</sup>; peso 41 Kg</p>						
	MISURAZIONI:	9,00			9,00		
	SOMMANO cad				9,00	216,20	1945,80
50 F.003.009.f	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 200, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza a superficie libera, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x23,8 H=29/34/39 con griglia in ghisa inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580)</p>	23,70			23,70		
	MISURAZIONI:						
	SOMMANO cad				23,70	194,62	4612,49
51 R.009.003	<p>Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti.</p>	25,00			25,00		
	MISURAZIONI:						
	per serbatoio antistante la chiesa						
	SOMMANO mq				25,00	83,50	2087,50
	TOTALE euro						680712,16



**esempio: Comune di ...**  
**esempio: Provincia di ...**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto impianto idrico-fognario del Cimitero di Trani

**COMMITTENTE:** Comune di Trani

Data, 11/06/2020



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>IMPIANTO IDRICO (Cat 1)</b>							
1 / 1 I.005.005.e	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 1000 (l)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	457,50	915,00
2 / 2 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,75	1'900,00
3 / 3 T.009.019.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7.				253,000	253,00		
	SOMMANO m					253,00	5,50	1'391,50
4 / 4 T.009.019.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	6,65	950,95
5 / 5 T.009.019.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'157,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'157,45
	pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8.		317,00			317,00		
	SOMMANO m					317,00	8,65	2'742,05
6 / 6 T.009.019.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,8.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,90	218,00
7 / 7 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. BAGNO C BAGNO D BAGNO E fontane					5,000 3,000 4,000 15,000		
	SOMMANO cad					27,00	97,45	2'631,15
8 / 8 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. BAGNO A BAGNO B					7,000 9,000		
	SOMMANO cad					16,00	77,50	1'240,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'988,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'988,65
9 / 9 I.001.005.a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,00	380,00
10 / 10 I.001.005.c	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 7 vie				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,00	224,00
11 / 11 T.013.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità.				15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	169,62	2'544,30
12 / 12 T.011.007.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110°C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.				15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,78	431,70
13 / 18 F.003.012.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo in calcestruzzo polimerico con telaio integrato su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 50x13x58,3 con griglia a ponte in acciaio zincato classe A15 (DIN 19580)				15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	99,75	1'496,25
14 / 28 I.006.012.d	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in							
	A RIPORTARE							17'064,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'064,90
15 / 29 T.009.023.e	adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da 150.  SOMMANO cad				1,000	1,00	194,70	194,70
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.				5,000	5,00	11,59	57,95
	SOMMANO m					5,00	37,97	189,85
16 / 33 T.010.003.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16.		5,00			5,00	5,00	5,00
	SOMMANO mq					5,00	37,97	189,85
17 / 34 I.005.010.e	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/10/20 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar)= 7,5/6,5/3,5 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 3,00.				1,000	1,00	2'694,50	2'694,50
	SOMMANO cad					1,00	2'694,50	2'694,50
18 / 48 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SOLO IMPIANTO IDRICO IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO		146,00			146,00		
	SOMMANO mc		511,00			511,00	13,95	9'165,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'367,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							29'367,05	
19 / 50 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici			23,000		23,00			
	SOMMANO mc					23,00	9,95	228,85	
20 / 51 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.			23,000		23,00			
	SOMMANO mc					23,00	12,50	287,50	
	<b>IMPIANTO FOGNARIO (Cat 2)</b>								
21 / 13 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico					5,000	5,00		
	BAGNO C					3,000	3,00		
	BAGNO D					4,000	4,00		
	BAGNO E					15,000	15,00		
	fontane								
	SOMMANO cad						27,00	81,10	2'189,70
22 / 14 I.001.004.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico					7,000	7,00		
	BAGNO A					9,000	9,00		
	BAGNO B								
	SOMMANO cad						16,00	75,35	1'205,60
23 / 15 NP.003.a	Tubazioni di polietilene (PE) a norma UNI EN 12666-1, per applicazione come scarichi interrati e fognature non a pressione, con installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "U") o interrati all'interno e all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "D"). I sistemi di giunzione ammessi per le tubazioni comprendono collegamenti mediante guarnizione elastomerica, saldatura testa a testa, saldatura per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'278,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'278,70
24 / 16 NP.003.b	<p>elettrofusione e sistemi di giunzione meccanici. Le tubazioni vengono prodotte in versione diametro esterno DN, sono caratterizzate da un valore di rigidità anulare SN, definito secondo norma ISO 9969, con colore preferibilmente nero, o nero con strato coestruso all'interno del tubo stesso. DN 75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Tubazioni di polietilene (PE) a norma UNI EN 12666-1, per applicazione come scarichi interrati e fognature non a pressione, con installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "U") o interrati all'interno e all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "D"). I sistemi di giunzione ammessi per le tubazioni comprendono collegamenti mediante guarnizione elastomerica, saldatura testa a testa, saldatura per elettrofusione e sistemi di giunzione meccanici. Le tubazioni vengono prodotte in versione diametro esterno DN, sono caratterizzate da un valore di rigidità anulare SN, definito secondo norma ISO 9969, con colore preferibilmente nero, o nero con strato coestruso all'interno del tubo stesso. DN 90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		580,00			580,00		
						580,00	41,20	23'896,00
25 / 17 NP003.c	<p>Tubazioni di polietilene (PE) a norma UNI EN 12666-1, per applicazione come scarichi interrati e fognature non a pressione, con installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "U") o interrati all'interno e all'esterno della struttura dell'edificio (codice identificativo "D"). I sistemi di giunzione ammessi per le tubazioni comprendono collegamenti mediante guarnizione elastomerica, saldatura testa a testa, saldatura per elettrofusione e sistemi di giunzione meccanici. Le tubazioni vengono prodotte in versione diametro esterno DN, sono caratterizzate da un valore di rigidità anulare SN, definito secondo norma ISO 9969, con colore preferibilmente nero, o nero con strato coestruso all'interno del tubo stesso. DN 110</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		27,00			27,00		
						27,00	52,00	1'404,00
26 / 19 F.003.012.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo in calcestruzzo polimerico con telaio integrato su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 50x13x58,3 con griglia a ponte in acciaio zincato classe A15 (DIN 19580)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		325,00			325,00		
						325,00	65,20	21'190,00
27 / 35 T.008.016.i	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW). Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				59,000	59,00		
						59,00	99,75	5'885,25
					2,000	2,00		
						2,00	692,86	1'385,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'039,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							87'039,67
28 / 45 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,00	210,00
29 / 46 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
30 / 47 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdruciolio che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,05	350,10
31 / 49 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SOLO IMPIANTO FOGNARIO		30,00			30,00		
	SOMMANO mc					30,00	13,95	418,50
32 / 52 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la							
	<b>A RIPORTARE</b>							88'103,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							88'103,89	
33 / 53 E.001.031	<p>regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcarenitici, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici</p> <p>TRONCO 1 TRONCO 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			8,000 8,000		8,00 8,00	16,00	9,95	159,20
34 / 54 F.002.014.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>			16,000		16,00	16,00	12,50	200,00
35 / 20 NP.001.a	<p>Fornitura in opera di pompa di calore Aria/Acqua Reversibile Monofase con tecnologia ad Inverter. Pompa di calore reversibile inverter da esterno adatta a rispondere alle richieste di riscaldamento/raffreddamento e alla produzione dell'acqua calda sanitaria. Dotata di compressori inverter, ventilatori assiali, batteria esterna in rame con alette in alluminio, scambiatore lato impianto a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernice poliesteri anticorrosione. La fornitura comprende la pompa di circolazione, il vaso d'espansione, il filtro a Y, manometri e termometri, i giunti antivibranti per il collegamento alle tubazioni, le valvole di intercettazione, la raccorderia, il sistema di staffaggio della macchina con supporti antivibranti, la bacinella di raccolta condensad il pannello remoto e quant'altro necessario per la installazione a perfetta regola d'arte. Sono inclusi i collegamenti elettrici, sono esclusi l'impianto elettrico e le opere murarie.</p> <p>Pt (Tw 45°C)= 7,7kW COP=3.19 Pass=2.4kW Pf (Tw 7°C)= 7.4 kW EER=2.82 Pass=2,6kW AERMEC mod. ANKI-HX025 o similare SALA COMMATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				2,000	2,00	2,00	85,00	170,00
36 / 21 NP.001.b	<p>Fornitura in opera di pompa di calore Aria/Acqua Reversibile Monofase con tecnologia ad Inverter. Pompa di calore reversibile inverter da esterno adatta a rispondere alle richieste di riscaldamento/raffreddamento e alla produzione dell'acqua calda sanitaria. Dotata di compressori inverter, ventilatori assiali, batteria esterna in rame con alette in alluminio, scambiatore lato impianto a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernice poliesteri anticorrosione. La fornitura comprende la pompa di circolazione, il vaso d'espansione, il filtro a Y, manometri e termometri, i giunti antivibranti per il collegamento alle tubazioni, le valvole di intercettazione, la raccorderia, il sistema di staffaggio della macchina con supporti antivibranti, la bacinella di raccolta condensad il pannello remoto e quant'altro necessario</p>				1,000	1,00	1,00	6'081,30	6'081,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>								94'714,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							94'714,39
	per la installazione a perfetta regola d'arte. Sono inclusi i collegamenti elettrici, sono esclusi l'impianto elettrico e le opere murarie. Pt (Tw 45°C)=9,30kW COP=3.07 Pass=3.0kW Pf (Tw 7°C)=9,5kW EER=3,01 Pass=3,1kW AERMEC mod.ANKI-HX040 o similare UFFICI  SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	6'845,60	6'845,60
37 / 22 T.009.023.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. COMMIATO UFFICI  SOMMANO m		20,00 23,00			20,00 23,00		
						43,00	9,30	399,90
38 / 23 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. COMMIATO UFFICI  SOMMANO m		25,00 5,00			25,00 5,00		
						30,00	11,59	347,70
39 / 24 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. COMMIATO UFFICI  SOMMANO m		5,00 5,00			5,00 5,00		
						10,00	15,30	153,00
	<b>A RIPORTARE</b>							102'460,59

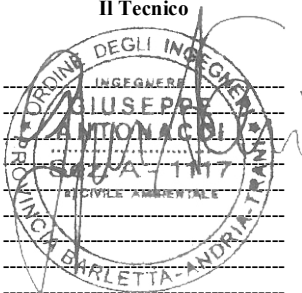
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'460,59
40 / 25 T.009.023.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. COMMIATO UFFICI		25,00 20,00			25,00 20,00		
	SOMMANO m					45,00	29,00	1'305,00
41 / 26 T.013.011.a	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio zincato completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie. Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,11	138,22
42 / 27 NP.002	Fornitura in opera di serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, coibentato con doppio strato, il primo con S=10mm in elastomero espanso a cellula chiusa in gardo di prevenire la formazione di condensa, il secondo con s=40mm in poliuretano flessibile per ridurre al minimo le dispersioni termiche. La fornitura comprende il collegamento all'impianto con raccorderia e valvolame, il corretto posizionamento sul solaio tenendo conto dei carichi da esso supportati, e quant'altro necessario per la installazione a perfetta regola d'arte. C=100 litri Marca FIORINI, CORDIVARI o similare				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	802,70	1'605,40
43 / 30 T.010.003.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9.		33,00			33,00		
	SOMMANO mq					33,00	24,30	801,90
44 / 31 T.010.003.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico							
	A R I P O R T A R E							106'311,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							106'311,11
	estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16.		52,00			52,00		
	SOMMANO mq					52,00	37,97	1'974,44
45 / 32 T.010.003.e	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.		45,00			45,00		
	SOMMANO mq					45,00	45,40	2'043,00
46 / 36 T.007.004.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW). UFFICI				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	299,00	598,00
47 / 37 T.007.004.b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). COMMIATO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,00	324,00
48 / 38 T.007.004.c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'250,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							111'250,55
	70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,40 (kW). COMMIATO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	367,00	734,00
49 / 39 T.007.004.e	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 9,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW). COMMIATO UFFICI				1,000 2,000	1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	461,00	1'383,00
50 / 40 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. UFFICI COMMIATO				4,000 4,000	4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,00	648,00
51 / 41 T.007.007.e	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio. UFFICI COMMIATO				4,000 4,000	4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,00	152,00
52 / 42 T.007.007.m	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello di chiusura posteriore. UFFICI COMMIATO				4,000 4,000	4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,00	296,00
53 / 43 T.007.007.o	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi. UFFICI COMMIATO				4,000 4,000	4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,00	936,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'399,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'399,55
54 / 44 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed 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 e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.							
	SOMMANO cad				8,000	8,00		
						8,00	310,00	2'480,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							117'879,55
	<b>TOTALE euro</b>							117'879,55
	Data, 11/06/2020							
	<p><b>Il Tecnico</b></p> 							
	<b>A RIPORTARE</b>							