

COMUNE DI MATINO - Provincia di LECCE

DESCRIZIONE DEI LAVORI PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ISOLATO TRA LE VIE SAN MICHELE, CARLO ALBERTO E CANALE REALE, PREVIA DEMOLIZIONE DI ALCUNI FABBRICATI E SUCCESSIVA SISTEMAZIONE A PIAZZA CARRABILE, IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO		DATA	LUGLIO 2019
		AGGIORNAMENTI	
LOCALITA'			
MAPPALI	FOGLIO 13 PARTICELLE 2474-2110-1963		

PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE	E.T.S. CASA SERENA RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE	TAVOLA	A.3
PROGETTISTA	ING. CRUSAFIO GRAZIANO G. (C. P. RS 8254/4-1054W) 	SCALA	---
CODICE COMMESSA		017-CASERII	

RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ISOLATO TRA LE VIE SAN MICHELE, CARLO ALBERTO/CORSICA E CANALE REALE, PREVIA DEMOLIZIONE DI ALCUNI FABBRICATI E SUCCESSIVA SISTEMAZIONE A PIAZZA CARRABILE , IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE

COMMITTENTE: COMUNE DI MATINO

Casarano, 18/07/2019

IL TECNICO

Ing. Graziano Giorgio CRUSAFIO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 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. Fabbricato ex Proprietà Sig. Cavalli -piano terra Via San Michele -Piano interrato Fabbricato ex Proprietà eredi Settimio Romano -piano terra Via Carlo Alberto -piano primo Via Carlo Alberto -Torrino scala Via Carlo Alberto Fabbricato proprietà Antonio Romano -Piano Terra Via Carlo Alberto -Piano Primo Via Carlo Alberto -Piano Terra Via San Michele -Piano Interrato Via San Michele							
	SOMMANO mc					1'362,14	26,25	35'756,18
2 / 2 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. -scalinata di accesso al percorso pedonale esistente -scalinata di accesso ad abitazioni private	6,00 4,00	4,00 2,00			24,00 8,00		
	SOMMANO m					32,00	13,10	419,20
3 / 3 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. - Volume effettivo assunto pari a circa il 38% del Volume vuoto per pieno Vedi voce n° 1 [mc 1 362.14] -Materiale da riutilizzare in cantiere per formazione rilevato stradale -Materiale da riutilizzare in cantiere per Aiuola lato Nord -Materiale da riutilizzare in cantiere per basamento piazzale a quota + 103.817 e Ingombro Fontana Perimetrale -Materiale da riutilizzare in cantiere per basamento terrazzo a sud -Materiale da riutilizzare in cantiere per sottofondo scalinate terrazzo a sud -Materiale da riutilizzare in cantiere per sottofondo scalinate di accesso al piazzale a quota +103.817 -Materiale da riutilizzare in cantiere per sottofondo scalinate di accesso al percorso pedonale esistente	0,38				517,61 -235,20 -35,28 258,00 35,00 2,90 3,40 2,40 5,10 5,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					517,61 -510,65		
	SOMMANO mc					6,96	12,50	87,00
	A R I P O R T A R E							36'262,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'262,38
4 / 4 E.001.033.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. macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 3 [mc 6.96]				18,000	125,28		
	SOMMANO q.li					125,28	2,95	369,58
	SOTTOSTRUTTURE (Cat 2)							
5 / 5 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. -Sede Stradale -Aiuola lato Nord -Piazzale a quota +103.817 e Ingombro Fontana Perimetrale -Terrazzo a Sud -Scalinate varie		28,00 28,00 258,00 35,00 6,17	6,000 0,900	1,400 1,400 0,500 3,000	235,20 35,28 129,00 105,00 6,17		
	SOMMANO mc					510,65	1,67	852,79
6 / 6 E.001.015.b	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza oltre m 2 -Sede Stradale -Aiuola lato Nord -Piazzale a quota +103.817 e Ingombro Fontana Perimetrale -Terrazzo a Sud -Scalinate Varie		28,00 28,00 258,00 35,00 6,17	6,000 0,900	1,400 1,400 0,500 3,000	235,20 35,28 129,00 105,00 6,17		
	SOMMANO mc					510,65	4,80	2'451,12
7 / 7 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. -Sede Stradale -Aiuola lato Nord -Piazzale a quota +103.817 e Ingombro Fontana Perimetrale -Terrazzo a Sud -Scalinate varie		28,00 28,00 258,00 35,00 19,70	6,000 0,900	0,100 0,100 0,100 0,100	16,80 2,52 25,80 3,50 1,97		
	SOMMANO mc					50,59	17,00	860,03
8 / 8 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri							
	A R I P O R T A R E							40'795,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40795,90
	interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 -Sede Stradale in Progetto -Piazzale a quota +103.817 SOMMANO mc		28,00 155,00	6,000	0,100 0,100	16,80 15,50		
						32,30	134,40	4'341,12
9 / 9 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C -Sede Stradale in Progetto - F8 20x20 -Piazzale a quota +103.817 - F8 20x20 SOMMANO kg		28,00 155,00	6,000	3,950 3,950	663,60 612,25		
						1'275,85	2,16	2'755,84
	OPERE MURARIE ED IN C.A. (Cat 3)							
10 / 10 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 -Fondazione Fontana -Fondazione Fioriera lato nord -Fondazione Fioriera lato Rampa -Fondazione gradinata -Fondazione Fioriera gradinata lato nord -Fondazione Fioriera gradinata lato sud SOMMANO mc		48,50 28,00 1,00 2,00 12,50 1,90 1,00 27,50 9,80 9,00	1,000 0,600 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600 0,100 0,100 0,100	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,85 1,68 0,20 0,30 0,75 0,11 0,06 2,75 0,98 0,90		
						12,58	115,45	1'452,36
11 / 11 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 -Fondazione Fontana -Fondazione Fioriera lato nord -Fondazione Fioriera lato Rampa -Fondazione gradinata -Fondazione Fioriera gradinata lato nord -Fondazione Fioriera gradinata lato sud SOMMANO mc		48,50 28,00 1,00 2,00 12,50 1,90 1,00 27,50 9,80 9,00	1,000 0,600 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,200 0,200 0,200	14,55 5,04 0,60 0,90 2,25 0,34 0,18 5,50 1,96 1,80		
						33,12	134,40	4'451,33
12 / 12 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							
	A R I P O R T A R E							53'796,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'796,55
	perfetta regola d'arte. -Fondazione Fontana -Fondazione Fioriera lato nord	2,00 1,00 2,00 4,00	48,50 28,00		0,300 0,300 0,300 0,300	29,10 8,40 0,60 1,20		
	-Fondazione Fioriera lato Rampa	2,00 2,00 2,00	12,50 1,90 1,00	1,000 1,000	0,300 0,300 0,300	7,50 1,14 0,60		
	SOMMANO mq					48,54	21,00	1'019,34
13 / 13 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 -Fondazione Fontana -Fondazione Fioriera lato nord	14,55 5,04 0,60 0,90			55,000 60,000 55,000 55,000	800,25 302,40 33,00 49,50		
	-Fondazione Fioriera lato Rampa -Fondazione gradinata -Fondazione Fioriera gradinata lato nord -Fondazione Fioriera gradinata lato sud	2,77 5,50 1,96 1,80			60,000 55,000 55,000 55,000	166,20 302,50 107,80 99,00		
	SOMMANO kg					1'860,65	1,90	3'535,24
14 / 14 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati 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. -Doppia Muratura Fontana	2,00 2,00 2,00	23,00 7,00 10,00	0,200 0,200 0,200	1,750 3,250 2,500	16,10 9,10 10,00		
	SOMMANO mc					35,20	166,95	5'876,64
15 / 15 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 -Trave sovrastante Muratura Fontana	9,00 2,00 4,00 1,00	23,00 0,40 7,00 0,40 10,00 0,40 1,80	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,45 0,54 1,05 0,12 1,50 0,24 0,27		
	-Setti Fontana spessore 15 cm	9,00 2,00 4,00	23,00 0,40 7,00 0,40 10,00 0,40	0,150 0,150 0,150 0,150	0,200 0,200 0,200 0,200	0,69 0,11 0,21 0,02 0,30 0,05		
	A R I P O R T A R E					8,55		64'227,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,55		64'227,77
	-Settii Fontana spessore 20 cm	1,00	0,40 9,00	0,150 0,150	0,200 1,000	0,01 1,35		
			23,00 7,00	0,200 0,200	0,800 1,100	3,68 1,54		
			10,00 7,00	0,200 0,200	1,100 2,500	2,20 3,50		
	-Setti Fioriera lato nord		28,00	0,200	1,200	6,72		
	-Setti Fioriera lato Rampa		12,50	0,200	1,100	2,75		
			1,90 1,00	0,200 0,200	1,100 1,100	0,42 0,22		
	SOMMANO mc					30,94	143,17	4'429,68
16 / 16 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							
	-Trave sovrastante Muratura Fontana	8,97			55,000	493,35		
	-Setti Fontana spessore 15 cm	2,75			90,000	247,50		
	-Settii Fontana spessore 20 cm	12,78			70,000	894,60		
	-Setti Fioriera lato nord	6,72			70,000	470,40		
	-Setti Fioriera lato Rampa	3,39			70,000	237,30		
	SOMMANO kg					2'343,15	1,90	4'451,99
17 / 17 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, 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; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato.							
	-Trave sovrastante Muratura Fontana		2,00 18,00	23,00 0,40	0,200 0,200	9,20 1,44		
			2,00 4,00	7,00 0,40	0,200 0,200	2,80 0,32		
			2,00 8,00	10,00 0,40	0,200 0,200	4,00 0,64		
			2,00	1,80	0,200	0,72		
	-Setti Fontana spessore 15 cm		2,00 18,00	23,00 0,40	0,200 0,200	9,20 1,44		
			2,00 4,00	7,00 0,40	0,200 0,200	2,80 0,32		
			2,00 8,00	10,00 0,40	0,200 0,200	4,00 0,64		
			2,00	0,40	0,200	0,16		
			2,00	9,00	1,000	18,00		
	-Settii Fontana spessore 20 cm		2,00 2,00	23,00 7,00	0,800 1,100	36,80 15,40		
			2,00 2,00	10,00 7,00	1,100 2,500	22,00 35,00		
	-Setti Fioriera lato nord		2,00	28,00	1,200	67,20		
	-Setti Fioriera lato Rampa		2,00	12,50	1,100	27,50		
			2,00 2,00	1,90 1,00	1,100 1,100	4,18 2,20		
	SOMMANO mq					265,96	29,40	7'819,22
18 / 18 E.006.003	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non							
	A R I P O R T A R E							80'928,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'928,66
	<p>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.</p> <p>-I livello gradinata 27,50 0,540 14,85</p> <p>-II livello gradinata 18,00 0,340 6,12</p> <p>-III livello gradinata 6,00 0,340 2,04</p> <p>-Muratura I livello Fioriera gradinata lato nord 4,00 0,600 2,11</p> <p>-Muratura II livello Fioriera gradinata lato nord 2,30 0,200 0,56</p> <p>-Muratura I livello Fioriera gradinata lato sud 3,40 0,600 1,80</p> <p>-Muratura II livello Fioriera gradinata lato sud 2,10 0,200 0,51</p> <p>-Setto murario adiacente lavatoio 1,50 0,500 1,58</p> <p>-Colonne in testa alla Fioriera lato nord 1,00 0,87 1,200 1,04</p> <p>1,00 0,87 2,900 2,52</p> <p>-Colonna centrale Fioriera lato nord 1,00 2,00 1,000 2,300 4,60</p>							
	SOMMANO mc					37,73	147,00	5'546,31
	PAVIMENTAZIONI (Cat 4)							
19 / 19 E.012.009.c	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 8</p> <p>-Area carrabile Piazza Carlo Alberto 97,00 97,00</p> <p>-Sede stradale in progetto 28,00 6,000 168,00</p> <p>-Terrazzo a Sud 26,00 26,00</p>							
	SOMMANO mq					291,00	30,98	9'015,18
20 / 20 E.012.009.b	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6</p> <p>-Piazzale a quota +103.817 155,00 155,00</p> <p>-Rampa disabili 13,00 0,900 11,70</p>							
	SOMMANO mq					166,70	28,56	4'760,95
21 / 21 E.008.007.a	<p>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</p> <p>-Scalinate Terrazzo Sud 1,20 8,70 10,44</p> <p>-scalinata di accesso al piazzale a quota +103.817 1,20 5,10 6,12</p> <p>-scalinata di accesso al percorso pedonale esistente 1,20 5,90 7,08</p>							
	SOMMANO mq					23,64	13,20	312,05
22 / 22 E.008.007.b	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							100'563,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'563,15
	di spessore superiore a cm 5, per ogni cm -Scalinate Terrazzo Sud -scalinata di accesso al piazzale a quota +103.817 -scalinata di accesso al percorso pedonale esistente SOMMANO mq/cm	1,20 1,20 1,20	8,70 5,10 5,90		5,000 5,000 5,000	52,20 30,60 35,40		
						118,20	1,20	141,84
23 / 23 Inf.001.051.c	Posa in opera di cordoni vecchi in pietra di Apricena, forniti dall'Amministrazione, rilavorati a bocciarda nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm -scalinata di accesso al percorso pedonale esistente SOMMANO ml	6,00	5,00			30,00		
						30,00	33,95	1'018,50
24 / 24 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 -scalinata di accesso al piazzale a quota +103.817 -Scalinate Terrazzo Sud SOMMANO ml	4,00 6,00 6,00 10,00	6,00 1,90 2,40 1,20			24,00 11,40 14,40 12,00		
						61,80	42,29	2'613,52
25 / 25 E.008.008.e	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 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 25, spessore cm 5 -I livello gradinata -II livello gradinata -scalinata centrale -scalinate laterali SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,50 1,80 1,00 2,50 1,50			4,00 5,00 1,80 0,68 5,00 1,14		
					0,680 0,380	17,62	18,92	333,37
26 / 26 E.012.006.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore di circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento > 300 kg/mc) in quantità di cumulo di 4-5 kg/mq, compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero. Colore grigio -I livello gradinata -II livello gradinata -scalinata centrale -scalinate laterali	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,50 1,80 1,00 2,50 1,50			4,00 5,00 1,80 0,68 5,00 1,14		
					0,680 0,380	17,62		104'670,38
	A R I P O R T A R E					17,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,62		104'670,38
	SOMMANO mq					17,62	16,00	281,92
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 5)							
27 / 27 E.011.011	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato (a vista o sotto protezione pesante) in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina prefabbricata "Multi Reinforced" a base di bitume distillato modificato con Poliprodilene (APP) e Poliolefine (APAO) armata con tre supporti: un doppio tessuto non tessuto di poliestere con interposto, all'interno, un feltro in velo di vetro, con elevate prestazioni. Conforme alla norma EN13707 (manti per coperture), (EN 1849-1), spessore 4 mm, (EN12311-1). Caratteristiche: forza a trazione massima N/50 mm - long. 660, trasv. 550; allungamento a trazione - long. 50% trasv. 50%; (EN1109), flessibilità a freddo - 25 °C. Posata in monostrato a fiamma 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 saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa e di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm, 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. -Lato controterra Muratura Fontana	1,00	23,00		1,750	40,25		
		1,00	7,00		3,250	22,75		
		1,00	10,00		2,500	25,00		
		1,00	7,00		2,000	14,00		
	SOMMANO mq					102,00	30,21	3'081,42
28 / 28 E.011.048	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. -Fioriera lato nord		28,00		1,200	33,60		
			28,00		1,200	33,60		
			28,00		1,000	28,00		
		2,00	1,65		1,200	3,96		
		2,00	1,75		1,200	4,20		
	-Fontana		23,00		0,800	18,40		
			7,00		0,800	5,60		
			10,00		0,800	8,00		
			7,00		2,800	19,60		
		9,00	0,40		0,800	2,88		
		2,00	0,40		0,800	0,64		
		4,00	0,40		0,800	1,28		
		1,00	0,40		0,800	0,32		
	-Muratura I livello Fioriera gradinata lato nord		4,00		2,360	9,44		
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato nord		2,30		3,240	7,45		
	-Muratura I livello Fioriera gradinata lato sud		3,40		2,360	8,02		
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato sud		2,10		3,240	6,80		
	SOMMANO mq					191,79	41,00	7'863,39
29 / 29	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia							
	A R I P O R T A R E							115'897,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'897,11
E.011.013	verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità, del peso minimo di 400 g/m2 e dello spessore del profilo di 7 mm. Posta in opera mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, e nel rispetto puntuale delle direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Lato controterra Muratura Fontana	1,00 1,00 1,00 1,00	23,00 7,00 10,00 7,00		2,000 3,500 2,750 2,000	46,00 24,50 27,50 14,00		
	SOMMANO mq					112,00	7,50	840,00
	FINITURE (Cat 6)							
30 / 30 E.016.013.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. 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. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino -Fioriera lato nord		28,00 28,00 28,00 28,00 2,10 2,10 1,65 1,65 1,65 6,40 3,90 23,00 7,00 10,00 7,00 1,50 2,00 1,50 23,00 7,00 10,00 7,00 23,00 9,00 2,00 4,00 1,00 9,00 23,00 7,00 10,00 9,00 9,00 2,00		1,000 1,200 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,600 1,000 0,300 1,000 1,000 1,000 2,100 2,100 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 1,150 1,750 3,250 2,500 1,150 1,000 0,540	28,00 33,60 28,00 56,00 2,10 2,10 1,65 4,29 1,65 0,50 6,40 3,90 23,00 7,00 10,00 7,00 3,15 2,10 3,15 20,70 11,20 11,00 21,00 8,05 1,26 2,45 0,28 3,50 0,56 0,14 10,35 40,25 22,75 25,00 10,35 9,00 4,32		
	A R I P O R T A R E					425,75		116'737,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					425,75		116'737,11
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato nord	2,00	2,30		0,540	2,48		
	-Muratura I livello Fioriera gradinata lato sud	2,00	3,40		0,540	3,67		
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato sud	2,00	2,10		0,540	2,27		
	-Fioriera lato Rampa		12,50		0,800	10,00		
			12,50		1,100	13,75		
			1,90		1,200	2,28		
			1,90		1,100	2,09		
			1,00		0,800	0,80		
			1,00		1,100	1,10		
	SOMMANO mq					464,19	18,30	8'494,68
31 / 31 E.016.024.b	Sovrapprezzo agli intonaci per la realizzazione del tonachino finale con increspature, su superfici esterne o interne, eseguito su pareti verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta bastarda, idraulica o di cemento. 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. Increspature di superficie esterne con malta di cemento a kg 300, spessore 5 mm							
	-Colonne in testa alla Fioriera lato nord		1,65		1,000	1,65		
			1,65		2,600	4,29		
			1,65		1,000	1,65		
			1,65		0,300	0,50		
	-Colonna centrale Fioriera lato nord		6,40		1,000	6,40		
			3,90		1,000	3,90		
	-Setto murario adiacente lavatoio		1,50		2,100	3,15		
		2,00	0,50		2,100	2,10		
			1,50		2,100	3,15		
	-Setto da 15 cm Fontana lato cascata		23,00		0,150	3,45		
		9,00	0,40		0,150	0,54		
			7,00		0,150	1,05		
		2,00	0,40		0,150	0,12		
			10,00		0,150	1,50		
		4,00	0,40		0,150	0,24		
		1,00	0,40		0,150	0,06		
			9,00		0,150	1,35		
	-Setto da 15 e paramento muratura fontana lato anfiteatro		23,00		1,750	40,25		
			7,00		3,250	22,75		
			10,00		2,500	25,00		
			9,00		1,150	10,35		
			9,00		1,000	9,00		
	SOMMANO mq					142,45	5,13	730,77
32 / 32 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). 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.							
	-Fioriera lato nord		28,00		1,000	28,00		
			28,00		1,200	33,60		
			28,00		1,000	28,00		
			28,00		2,000	56,00		
			2,10		1,000	2,10		
			2,10		1,000	2,10		
	-Colonne in testa alla Fioriera lato nord		1,65		1,000	1,65		
			1,65		2,600	4,29		
			1,65		1,000	1,65		
			1,65		0,300	0,50		
	-Colonna centrale Fioriera lato nord		6,40		1,000	6,40		
			3,90		1,000	3,90		
	-Setto da 20 cm Fontana lato esterno anfiteatro		23,00		1,000	23,00		
			7,00		1,000	7,00		
	A R I P O R T A R E					198,19		125'962,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,19		125'962,56
	-Setto murario adiacente lavatoio	2,00	10,00 7,00 1,50 0,50		1,000 1,000 2,100 2,100	10,00 7,00 3,15 2,10		
	-Setto da 20 cm Fontana lato interno anfiteatro		1,50 23,00 7,00 10,00 7,00		2,100 0,900 1,600 1,100 3,000	3,15 20,70 11,20 11,00 21,00		
	-Setto da 15 cm Fontana lato cascata	9,00	23,00 0,40 7,00		0,350 0,350 0,350	8,05 1,26 2,45		
		2,00	0,40		0,350	0,28		
		4,00	10,00		0,350	3,50		
		1,00	0,40		0,350	0,56		
			9,00		1,150	10,35		
	-Setto da 15 e paramento muratura fontana lato anfiteatro		23,00 7,00 10,00 9,00 9,00		1,750 3,250 2,500 1,150 1,000	40,25 22,75 25,00 10,35 9,00		
	-Muratura I livello Fioriera gradinata lato nord	2,00	4,00		0,540	4,32		
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato nord	2,00	2,30		0,540	2,48		
	-Muratura I livello Fioriera gradinata lato sud	2,00	3,40		0,540	3,67		
	-Muratura II livello Fioriera gradinata lato sud	2,00	2,10		0,540	2,27		
	-Fioriera lato Rampa		12,50 12,50 1,90 1,90 1,00 1,00		0,800 1,100 1,200 1,100 0,800 1,100	10,00 13,75 2,28 2,09 0,80 1,10		
	SOMMANO mq					464,19	10,70	4'966,83
33 / 33 R.007.002.b	Fornitura e posa in opera di tufo carparo per la formazione di elementi architettonici a sagoma semplicemente squadrati o comunque scorniciati o per conci di arco di qualunque sesto a qualsiasi altezza, da misurarsi secondo il minimo parallelepipedo, circoscritto a ciascun pezzo, in opera con malta di grassello e polvere di pietra. Elementi architettonici scorniciati o per conci di arco							
	-Fioriera lato nord	2,00	28,00	0,350	0,080	1,57		
		2,00	2,10	0,350	0,080	0,12		
	-Colonne in testa alla Fioriera lato nord	2,00	3,80		0,080	0,61		
	-Colonna centrale Fioriera lato nord		1,55		0,080	0,12		
	-Setto da 20 cm Fontana		23,00 7,00 10,00 7,00 1,50	0,350 0,350 0,350 0,350	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	0,64 0,20 0,28 0,20 0,12		
	-Setto murario adiacente lavatoio							
	SOMMANO mc					3,86	1'497,50	5'780,35
34 / 34 E.015.006.e	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2							
	-I livello gradinata		1,45 3,90 0,40			1,45 1,72 0,18		
		2,00	1,32		0,440	2,64		
		2,00	3,60		0,100	0,72		
		2,00	3,10		0,440	2,73		
		4,00	0,40		0,440	0,70		
	A R I P O R T A R E					10,14		136'709,74

