

REGIONE CAMPANIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Indagini, analisi e sondaggi per l'affidamento della progettazione di fattibilità tecnico ed economica e definitiva per la realizzazione del Nuovo Ospedale Pediatrico Santobono.

COMMITTENTE: Regione Campania

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Realizzazione del Nuovo Polo Pediatrico Santobono (SpCat 1) Indagini Ambientali (Cat 2)							
1 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	603,12	1'809,36
2 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione ... amento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	227,82	6'606,78
3 S.01.011.020 .a	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna		435,00			435,00		
	SOMMANO m					435,00	83,15	36'170,25
4 S.01.040.010 .a	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna					97,00		
	SOMMANO cad					97,00	6,95	674,15
5 N.P.10	Prelievo di campioni d'acqua da piezometri per analisi chimiche. Voce di Tariffa P.03.D30.005 desunta dal Prezziario Regione Piemonte					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,39	722,34
6 N.P.03	Misura in sito dei valori di temperatura, pH, ossigeno disciolto, potenziale redox, etc., con sonda multiparametrica					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,00	387,00
7 N.P.04	Analisi chimico-fisica dei campioni ambientali (matrice "suolo") come da elenco analiti e relativi costi inseriti nel capitolato					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	2'740,00	293'180,00
8 N.P.05	Analisi chimico-fisica dei campioni ambientali (matrice "acque sotterranee") come da elenco analiti e relativi costi inseriti nel capitolato					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		339'549,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		339'549,88
	SOMMANO cad					9,00	2'680,00	24'120,00
9 N.P.06	Prelievo e conservazione in appositi contenitori trasparenti di top soil in corrispondenza di ciascuno dei 29 punti di indagini ambientali nell'intervallo di profondità 0,00÷0,30 m dal p.c.					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	30,00	870,00
10 N.P.07	Analisi chimico-fisica dei campioni di top soil					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	700,00	20'300,00
11 N.P.08	Prelievo e conservazione in contenitori di adeguata capacità dei rifiuti presenti in corrispondenza di ciascuno dei 29 punti di indagini ambientali					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	60,00	1'740,00
12 N.P.09	Analisi chimico-fisica dei campioni di rifiuti e determinazione del relativo codice CER compreso test di cessione ed eventuale riduzione granulometrica					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	700,00	20'300,00
	Indagini Geognostiche e Geotecniche (Cat 1)							
13 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	603,12	1'809,36
14 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione ... amento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	227,82	4'784,22
15 S.01.011.020 .a	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	83,15	34'923,00
16 S.01.011.020 .b	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20							
	A R I P O R T A R E							448'396,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'396,46
	a 40 m dal piano di campagna		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	98,27	12'775,10
17 S.01.012.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di rivestimenti metallici provvisori Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisor ... guiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	15,03	8'266,50
18 S.01.040.030 .a	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terr ... voro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	60,48	5'080,32
19 S.01.040.050 .a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	60,48	6'652,80
20 S.01.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto,in fori predisposti,escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, co ... l pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	24,26	2'911,20
21 S.01.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto,in fori predisposti,escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, co ... della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,72	724,32
22 S.01.040.090 .a	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compr. fornitura materiali, escl. fornitura del pozzetto protetto Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitu ... n l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per metri di doppio tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	58,25	9'320,00
23 S.01.040.090 .b	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compr. fornitura materiali, escl. fornitura del pozzetto protetto Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitu ... fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per l'allestimento di ogni cella campagna					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		494'126,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		494'126,70
	SOMMANO cad					6,00	223,30	1'339,80
24 S.01.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	26,81	2'949,10
25 S.01.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,44	1'234,40
26 S.01.060.060 .a	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	31,47	2'643,48
27 S.02.010.010 .a	Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	23,79	1'998,36
28 S.02.020.010 .b	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	51,88	4'357,92
29 S.02.020.040 .a	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	65,48	5'500,32
30 S.02.020.050 .b	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	61,32	5'150,88
31 S.02.020.050 .e	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892- 1					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	18,00	1'512,00
32 S.02.020.050 .f	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1					84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		520'812,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		520'812,96
	SOMMANO cad					84,00	21,86	1'836,24
33 S.02.020.050 .g	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-2					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	55,94	4'698,96
34 S.02.030.010 .a	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	373,88	9'347,00
35 S.02.030.010 .b	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata (procedura standard 3 provini) eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10. Sovraprezzo per la determinazione della resistenza residua					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	302,22	7'555,50
36 S.02.030.010 .n	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	189,20	4'730,00
37 S.02.030.010 .o	Caratteristiche fisiche e meccaniche Elaborazione prova edometrica con determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	38,53	963,25
38 S.02.030.010 .g	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini.Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	302,63	6'052,60
39 S.03.010.010 .a	Approntamento e trasporto A/R di strum. ed attrezzat. per prospezioni geoelettriche, su aree accessibili Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,75	115,75
40 S.03.010.020 .b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dal primo Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di							
	A R I P O R T A R E							556'112,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'112,26
	sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.Per apparati multi elettrodi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,24	572,96
41 S.03.010.060 .a	Esecuzione di tomografie geoelettriche, con 8-32 picchetti base con elaborazione e restituzione grafica dei dati Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoele ... e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodi fino a 5 m		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	10,15	6'090,00
42 S.03.020.010 .a	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	115,75	115,75
43 S.03.020.015 .a	Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamen ... afo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	34,69	2'775,20
44 S.03.020.015 .b	Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamen ... le multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	31,11	1'244,40
45 S.03.020.055 .a	Registrazione microtremori con sismografo a 24 canali ed impiego di geofoni 4-8 Hz ed elab. dati con software dedicato Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registraz ... ofoni a bassa frequenza 4- 8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato. Per ogni postazione compresa l'installazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	502,67	2'010,68
46 N.P.01	Determinazione del modulo di taglio G0 e del rapporto di smorzamento D mediante prove di Colonna Risonante RC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'000,00	10'000,00
47 N.P.02	Condizionamento di n° 3 fori di sondaggio mediante verticali assestometriche ad anelli magnetici [comprensivo di n° 15 anelli per verticale, doppio tubo (liscio e corrugato) di metri 30 x 3, puntale di fondo (n° 3), testa di sospensione (n° 3)]					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		578'921,25

