

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. 18 APRILE 2016 N.50 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA PRELIMINARI AL PFTE DA ESEGUIRSI PRESSO IL COMPENDIO IMMO-BILIARE CED0064 "OSPEDALE MILITARE S. FRANCESCO DA PAOLA" SITO IN CASERTA

COMMITTENTE: Agenzia di Demanio - Direzione Regionale Campania
Albania S. FRANCESCO DA PAOLA - CCG "CASERMA TESCIONE", CONSISTENTI NEL RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DELL'INTERO COMPENDIO, NEL RILIEVO GEOMETRICO, ARCHITETTONICO, TECNOLOGICO ED IMPIANTISTICO DA RESTITUIRE IN MODALITÀ BIM DEI MANUFATTI ESISTENTI, NELLA VALUTAZIONE DELLE CORRISPONDENTI PRESTA-ZIONI TERMO-IGROMETRICHE E VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA, NONCHÉ NELL'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOLOGICHE, GEOTECNICHE, IDROLOGICHE, AMBIEN-TALI, VEGETAZIONALI ED ARCHEOLOGICHE.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA							
	Indagini ambientali (Cat 2)							
1 E.00.010.01 0.a	Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici Cat 2 - Indagini ambientali stima 15% aree verdi esterne (Area 2 - ingresso e palazzina servizi 5443,790 a detrarre aree da cedere all'Aeronautica Militare (1521,04 +125,18) 1646,220 Area 3 - elisoccorso 17837,64Area 4 - interno monoblocco 2722,840 Area 5 - lato Appia Antica e palazzina borbonica 7447,880 Area 6 - palazzina alloggi	0,15			33000,000	4'950,00		
	SOMMANO mq					4'950,00	0,40	1'980,00
2 S.03.030.01 0.a	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto Cat 2 - Indagini ambientali Sessione MONOBLOCCO Sessione ALTRI EDIFICI					1,00 1,00		
	SOMMANO cp					2,00	107,16	214,32
3 S.03.030.03 0.a	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con antenna singola, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazi ... frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione Cat 2 - Indagini ambientali MONOBLOCCO e relativa corte PALAZZINA SERVIZI PALAZZINA BORBONICA CONVENTO AREE PARCHEGGIO E VIABILITÀ (MAGLIA 10x10m)				860,000 215,000 165,000 195,000 1120,000	860,00 215,00 165,00 195,00 1'120,00		
	SOMMANO ml					2'555,00	8,43	21'538,65
4 S.01.030.01 0.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura Cat 2 - Indagini ambientali sessione indagini ambientali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,95	557,95
5 S.01.030.03 0.a	Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m Cat 2 - Indagini ambientali per indagini ambientali per indagini ambientali					13,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	208,40	3'334,40
6 S.01.031.02 0.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 Cat 2 - Indagini ambientali per campionamenti ambientali	13,00 3,00			1,000 2,000	13,00 6,00		
	SOMMANO m					19,00	100,72	1'913,68
7 S.01.040.01	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
0.a	ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna Cat 2 - Indagini ambientali - per PIT fino a 1 m (13 test PIT con profondità di 1 m, ciascuno con prelievo di 2 campioni (uno "top-soil" e uno a fondo scavo) ognuno dei quali in 2 aliquote (una da analizzare e una a disposizione). *(par.ug.=13*4) - per PIT fino a 2 m (3 test PIT con profondità di 2 m, ciascuno con prelievo di 3 campioni (uno "top-soil", uno a quota fondo e uno a quota intermedia) ognuno dei quali in 2 aliquote *(par.ug.=3*6) -per FIELD DUPLICATE (almeno il 10% del campionamento)	52,00				52,00		
		18,00				18,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					78,00	6,95	542,10
8 M.06.002.0 1	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Cat 2 - Indagini ambientali per una delle 2 aliquote di ogni campione prelevato					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	632,50	24'667,50
9 NP1	Allestimento del cantiere mediante fornitura, trasporto e posa in opera del materiale occorrente alla preparazione dell'area delle dimensioni di circa m (30x5) ove eseguire lo stoc ... i recinzione in paletti di legno e rete di plastica stampata di altezza almeno 2m. Compreso lo smontaggio a fine lavoro. Cat 2 - Indagini ambientali					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'004,61	6'013,83
10 E.01.015.01 0.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - Indagini ambientali si stima il 10% della superficie (865 mq) esclusa dalla precedente bonifica bellica, per una profondità di 1 m	0,10		875,000	1,000	87,50		
	SOMMANO mc					87,50	4,84	423,50
11 NP2	Cernita di terre provenienti da scavo per selezione di rifiuti ivi contenuti e creazione di un deposito temporaneo in aree appositamente predisposte. La preventiva movimentazione, ... le necessario per l'esecuzione delle operazioni in piena sicurezza e secondo le normative vigenti in materia ambientale. Cat 2 - Indagini ambientali vedi voce 10				87,500	87,50		
	SOMMANO m3					87,50	95,35	8'343,13
12 NP3	Scavo e cernita di terreno allo scopo di individuare e rimuovere frammenti e spezzoni di materiale contenente amianto (MCA), a mano e/o attraverso l'utilizzo di mini escavatore e d ... smaltimento dei rifiuti a discarica autorizzata compreso i relativi oneri di smaltimento (D.lgs. 22/97; D.lgs. 389/97). Cat 2 - Indagini ambientali si stima il 20% della superficie (865 mq) esclusa dalla precedente bonifica bellica, per una profondità di 1 m	0,20		875,000	1,000	175,00		
	SOMMANO MC					175,00	449,97	78'744,75
13 NP4	Attività di redazione del piano di smaltimento rifiuti con indicazione delle tipologie di rifiuti individuati, con l'indicazione dei rispettivi Verbali di Campionamento, Rapporti d ... di rifiuto presenti alla data di campionamento nonché, indicazione dei centri di stoccaggio a cui trasportare i rifiuti. Cat 2 - Indagini ambientali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'012,87	2'012,87
14 T.01.010.02	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
0.a	lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 2 - Indagini ambientali si stima il 10% della voce 10	0,10			87,500	8,75		
	SOMMANO mc					8,75	32,36	283,15
15 T.01.010.02 0.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... eri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 2 - Indagini ambientali vedi voce 13	2,00			8,750	17,50		
	SOMMANO mc/ 5km					17,50	5,98	104,65
16 S.01.040.01 0.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 Cat 2 - Indagini ambientali su cumulo per reinterro, 2 aliquote per ogni campione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,95	41,70
17 M.06.002.0 1	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Cat 2 - Indagini ambientali per reinterro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	632,50	1'897,50
18 E.01.040.01 0.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - Indagini ambientali vedi voci scavo vedi voci scavo				87,500 175,000	87,50 175,00		
	SOMMANO mc					262,50	3,32	871,50
19 E.00.020.01 0.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... rmative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m². Cat 2 - Indagini ambientali superficie esclusa dal precedente affidamento: 875 mq	1,00			875,000	875,00		
	SOMMANO mq					875,00	3,22	2'817,50
	Rilievo plano-altimetrico (Cat 1)							
20 NP5	Rilevamenti plano-altimetrici sono finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM) eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GP ... erica. g) disegno su supporto adeguato. Scala 1:1000 - fino a 30 punti per ha: onorario per ha, con un minimo di 1 ha: Cat 1 - Rilievo plano-altimetrico Aree verdi 33.310 mq + aree pavement 13.970 mq	1,00			4,730	4,73		
	SOMMANO ha					4,73	400,00	1'892,00
21 NP6	Rilevamenti plano-altimetrici sono finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM) eseguiti con il metodo celerimetrico o							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>metodologia GP ... calcoli; f) restituzione e formazione di cartografia numerica. g) disegno su supporto adeguato.</p> <p>per ogni punto in più: Cat 1 - Rilievo piano-altimetrico 500 punti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">(Cat 5)</p>					500,00		
						500,00	8,50	4'250,00
22 S.05.000.01 0.a	<p>Trasporto attrezzature Trasporto A/R in situ dell'intero complesso di strumenti ed attrezzature necessari per l'esecuzione di una sessione di saggi e/o prove su strutture e/o mater ... ssione al termine della sessione. Per ciascuna sessione di saggi e/o di prove, anche se di durata superiore ad un giorno Cat 5 - Sessione indagini geologiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche (Cat 3)</p>					1,00		
						1,00	227,62	227,62
23 S.01.010.03 0.a	<p>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 Cat 3 - Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche Punti da 1 a 5 come rappresentati in planimetria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	208,40	1'042,00
24 S.01.011.02 0.a	<p>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 Cat 3 - Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche Punti da 1 a 5 come rappresentati in planimetria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					100,00		
						100,00	79,14	7'914,00
25 S.01.011.02 0.b	<p>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 40 m dal piano di campagna Cat 3 - Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche Punti da 1 a 5 come rappresentati in planimetria (profondità perforazione fino a 30 m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">(Cat 5)</p>					50,00		
						50,00	93,53	4'676,50
26 S.01.040.03 0.a	<p>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 ... oro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna Cat 5 - Prelievo di campioni ogni 5 m nei punti da 1 a 5 come indicati in planimetria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			5,000	20,00		
						20,00	57,55	1'151,00
27 S.01.040.03 0.b	<p>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 ... oro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna Cat 5 -</p>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Prelievi di campioni ogni 5 m nei punti da 1 a 5 come indicati in planimetria	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,75	647,50
28 S.01.060.01 0.a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio							
	Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	26,81	804,30
29 S.01.040.05 0.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							
	Cat 5 -					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,55	1'151,00
	Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche (Cat 3)							
30 S.03.020.01 0.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							
	Cat 3 - Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	107,16	107,16
	(Cat 5)							
31 S.03.020.02 0.a	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione							
	Cat 5 -					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,36	268,08
32 S.03.020.02 0.c	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole							
	Cat 5 -					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,36	178,72
33 S.03.020.10 0.a	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.							
	Cat 5 -					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	702,81	2'108,43
34 S.03.020.01 5.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							
	Cat 5 -					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	34,69	1'040,70
35	Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC,							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
S.02.010.01 0.a	acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	23,79	713,70
36 S.02.010.01 0.c	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	11,08	332,40
37 S.02.020.01 0.a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,29	1'298,70
38 S.02.020.05 0.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 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,00	540,00
39 S.02.020.05 0.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 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,86	655,80
40 S.02.020.05 0.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 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,94	1'678,20
41 S.02.020.05 0.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 Cat 5 - per tot. n. 30 prelievi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,32	1'839,60
42 S.02.030.01 0.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 Cat 5 -					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	373,88	3'738,80
	Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche (Cat 3)							
43 S.02.030.01 0.e	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9 Cat 3 - Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	554,11	5'541,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	(Cat 5)							
44 S.02.030.01 0.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 Cat 5 -					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	189,20	1'892,00
45 S.02.030.01 0.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 Cat 5 -					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	38,53	385,30
	Indagini ambientali (Cat 2)							
46 E.00.020.01 0.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiature, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m². Cat 2 - Indagini ambientali Zona oggetto di prescrizioni della Soprintendenza Archeologica		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	3,22	80,50
	Indagini archeologiche (Cat 4)							
47 A.01.020.21 0.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali Cat 4 - Indagini archeologiche Zona oggetto di prescrizioni della Soprintendenza Archeologica		5,00	5,000	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	418,32	10'458,00
48 E.01.040.01 0.a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 4 - Indagini archeologiche vedi voce 47				25,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	3,32	83,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							212'998,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Rilievo plano-altimetrico	6'142,00
002	Indagini ambientali	156'383,18
003	Indagini geologiche geotecniche sismiche idrogeologiche	19'280,76
004	Indagini archeologiche	10'541,00
005		20'651,85
Totale CATEGORIE euro		212'998,79

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

<nessuna>

212'998,79

TOTALE euro

212'998,79

Data, 04/10/2021

Il Tecnico