

AERONAUTICA MILITARE

3° REPARTO GENIO A.M.

pag. 1

COMPUTO INDAGINI

OGGETTO: TRAPANI - APPALTO DI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA, ESECUTIVA E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER: GRANDI PROGETTI INFRASTRUTTURALI DELLA DIFESA - AEROPORTI AZZURRI BACKBONES AEROPORTUALI

COMMITTENTE: DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 065001a	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p><nessuna> (SpCat 0)</p> <p>GEORADAR (Cat 1)</p> <p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere</p> <p>RETE IDRICA</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	900,00	900,00
2 065001a	<p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere</p> <p>RETE FOGNARIA</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	900,00	900,00
3 065001a	<p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'800,00
4 065001a	frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere RETE ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere RETE A/I							
	SOMMANO cad					0,00	900,00	0,00
5 065001a	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da							
	A R I P O R T A R E							2'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'700,00
6 065001a	una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere RETE TLC					1,00	900,00	900,00
	SOMMANO cad					1,00		
	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: costo fisso per approntamento e rimozione cantiere RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
7 065001b	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata RETE IDRICA						900,00	900,00
	A R I P O R T A R E					8'000,00		4'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'000,00		4'500,00
8 065001b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata</p> <p>RETE FOGNARIA</p> <p>BIANCA</p> <p>Mike 250,00</p> <p>Sierra 250,00</p> <p>Victor 250,00</p> <p>P.le lavaggio Zulu 250,00</p> <p>Testata pista lato monte 1'200,00</p> <p>Altro/subirrigazione 3'000,00</p> <p>NERA</p> <p>Ampliamenti e collegamento zone non servite 2'000,00</p> <p>SOMMANO mq</p>					8'000,00	3,60	28'800,00
9 065001b	<p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata</p> <p>RETE ELETTRICA</p> <p>Rete MT e controllo remoto cabine 500,00</p>		500,00			500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		59'220,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		59'220,00
	SOMMANO mq					500,00	3,60	1'800,00
10 065001b	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata RETE A/I							
	SOMMANO mq					0,00	3,60	0,00
11 065001b	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata RETE TLC		8000,00			8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	3,60	28'800,00
12 065001b	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e							
	A R I P O R T A R E							89'820,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'820,00
13 065001c	informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: per ogni metro quadro di area indagata RETE ILLUMINAZIONE Incidenza 25% sul perimetro aeroportuale Zona Operativa (stima)	0,25	10500,00 8000,00			2'625,00 8'000,00	3,60	38'250,00
	SOMMANO mq					10'625,00		
	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate RETE IDRICA Vedi voce n° 7 [mq 8 000.00]					8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00		
14 065001c	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto							
	A R I P O R T A R E							132'870,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'870,00
15 065001c	<p>magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate</p> <p>RETE FOGNARIA</p> <p>Vedi voce n° 8 [mq 7 200.00]</p>					7'200,00	0,60	4'320,00
						7'200,00		
16 065001c	<p>Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate</p> <p>RETE ELETTRICA</p> <p>Vedi voce n° 9 [mq 500.00]</p>					500,00	0,60	300,00
						500,00		
	A R I P O R T A R E							137'490,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'490,00
17 065001c	dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate RETE A/I Vedi voce n° 10 [mq 0.00]							
	SOMMANO mq					0,00	0,60	0,00
	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate RETE TLC Vedi voce n° 11 [mq 8 000.00]					8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	0,60	4'800,00
18 065001c	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristiche dielettriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaborati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della UNI/PdR 26.1:2017: maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 12 [mq 10 625.00]					10'625,00		
	A R I P O R T A R E					10'625,00		142'290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'625,00		142'290,00
	SOMMANO mq					10'625,00	0,60	6'375,00
	GEOLOGICA (Cat 2)							
19 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE IDRAULICA					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'106,03	3'106,03
20 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE IDRAULICA *(lung.=8000/500)		16,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	310,60	4'969,60
21 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE IDRAULICA	16,00	5,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	84,71	6'776,80
22 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE IDRAULICA	16,00	5,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	28,17	2'253,60
23 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE FOGNARIA					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'106,03	3'106,03
24 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE FOGNARIA					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	310,60	4'348,40
25 SIC24_20.03	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda,							
	A R I P O R T A R E							173'225,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'225,46
.03.001	escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE FOGNARIA	15,00			5,000	75,00		
	SOMMANO m					75,00	84,71	6'353,25
26 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE FOGNARIA Vedi voce n° 25 [m 75.00]					75,00		
	SOMMANO m					75,00	28,17	2'112,75
27 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'106,03	3'106,03
28 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE ELETTRICA							
	SOMMANO cad					0,00	310,60	0,00
29 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE ELETTRICA	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	84,71	423,55
30 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE ELETTRICA Vedi voce n° 29 [m 5.00]					5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,17	140,85
31 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto							
	A R I P O R T A R E							185'361,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'361,89
	quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE A/I							
	SOMMANO corpo					0,00	3'106,03	0,00
32 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE A/I							
	SOMMANO cad					0,00	310,60	0,00
33 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE A/I							
	SOMMANO m					0,00	84,71	0,00
34 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE A/I							
	SOMMANO m					0,00	28,17	0,00
35 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE TLC					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'106,03	3'106,03
36 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE TLC					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	310,60	4'659,00
37 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE TLC	16,00			5,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	84,71	6'776,80
38	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è							
	A R I P O R T A R E							199'903,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'903,72
SIC24_20.03 .04.001	richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE TLC							
	SOMMANO m					0,00	28,17	0,00
39 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'106,03	3'106,03
40 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. RETE ILLUMINAZIONE					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	310,60	6'522,60
41 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE ILLUMINAZIONE	22,00			5,000	110,00		
	SOMMANO m					110,00	84,71	9'318,10
42 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 41 [m 110.00]					110,00		
	SOMMANO m					110,00	28,17	3'098,70
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
43 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m RETE IDRAULICA	16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	97,22	3'111,04
44 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta							
	A R I P O R T A R E							225'060,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'060,19
	RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	37,38	1'196,16
	SOMMANO cad					32,00		
45 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	19,51	624,32
	SOMMANO cad					32,00		
ANALISI TERRE (Cat 4)								
46 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	47,43	1'517,76
	SOMMANO cad					32,00		
47 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	9,99	319,68
	SOMMANO cad					32,00		
48 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	12,77	408,64
	SOMMANO cad					32,00		
49 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	61,65	1'972,80
	SOMMANO cad					32,00		
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
50 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m RETE FOGNARIA *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00	97,22	2'916,60
	SOMMANO cad					30,00		
	A R I P O R T A R E							234'016,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'016,15
51 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	37,38	1'121,40
52 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,51	585,30
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
53 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	47,43	1'422,90
54 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,99	299,70
55 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,77	383,10
56 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,65	1'849,50
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
57 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m							
	A R I P O R T A R E							239'678,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'678,05
	RETE ELETTRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,22	194,44
58 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,38	74,76
59 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,51	39,02
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
60 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,43	94,86
61 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,99	19,98
62 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,77	25,54
63 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,65	123,30
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							240'249,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'249,95
64 SIC24_20.03 .10.001	<p>Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m</p> <p>RETE A/I</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	97,22	0,00
65 SIC24_20.03 .13	<p>Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L.</p> <p>- per ogni cassetta</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	37,38	0,00
66 SIC24_20.07 .01	<p>Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977).</p> <p>- per ogni campione</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	19,51	0,00
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
67 SIC24_20.07 .09	<p>Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli.</p> <p>- per ogni analisi</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	47,43	0,00
68 SIC24_20.07 .03	<p>Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005).</p> <p>- per ogni determinazione</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	9,99	0,00
69 SIC24_20.07 .04	<p>Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90).</p> <p>- per ogni determinazione</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	12,77	0,00
70 SIC24_20.07 .15	<p>Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005).</p> <p>- per ogni determinazione</p> <p>RETE A/I</p> <p>Vedi voce n° 64 [cad 0.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,00	61,65	0,00
	A R I P O R T A R E							240'249,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'249,95
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
71 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m RETE TLC *(par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	97,22	3'111,04
72 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	37,38	1'196,16
73 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	19,51	624,32
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
74 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	47,43	1'517,76
75 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	9,99	319,68
76 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	12,77	408,64
77 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione							
	A R I P O R T A R E							247'427,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'427,55
	RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	61,65	1'972,80
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
78 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m RETE ILLUMINAZIONE *(par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	97,22	4'277,68
79 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	37,38	1'644,72
80 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	19,51	858,44
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
81 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	47,43	2'086,92
82 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	9,99	439,56
83 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	12,77	561,88
	A R I P O R T A R E							259'269,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'269,55
84 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00	61,65	2'712,60
	SOMMANO cad					44,00		
	ANALISI ROCCE (Cat 5)							
85 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 32.00]					32,00	365,22	11'687,04
	SOMMANO cad					32,00		
86 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 32.00]					32,00	119,40	3'820,80
	SOMMANO cad					32,00		
87 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 32.00]					32,00	336,62	10'771,84
	SOMMANO cad					32,00		
88 SIC24_20.08 .03.001	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 32.00]					32,00	37,87	1'211,84
	SOMMANO cad					32,00		
89 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDT. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 32.00]					32,00	200,27	6'408,64
	SOMMANO cad					32,00		
90 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico.							
	A R I P O R T A R E							295'882,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'882,31
	RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	365,22	10'956,60
91 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: RETE FOGNARIA Vedi voce n° 90 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	119,40	3'582,00
92 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. RETE FOGNARIA Vedi voce n° 90 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	336,62	10'098,60
93 SIC24_20.08 .03.001	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE FOGNARIA Vedi voce n° 90 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	37,87	1'136,10
94 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale - e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE FOGNARIA Vedi voce n° 90 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	200,27	6'008,10
95 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	365,22	730,44
96 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: RETE ELETTRICA Vedi voce n° 95 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,40	238,80
97 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino.							
	A R I P O R T A R E							328'632,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'632,95
98 SIC24_20.08 .03.001	RETE ELETTRICA Vedi voce n° 95 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	336,62	673,24
99 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE ELETTRICA Vedi voce n° 95 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,87	75,74
100 SIC24_20.07 .23	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE ELETTRICA Vedi voce n° 95 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,27	400,54
101 SIC24_20.07 .39.003	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	365,22	0,00
102 SIC24_20.07 .48	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: RETE A/I Vedi voce n° 100 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	119,40	0,00
103 SIC24_20.08 .03.001	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. RETE A/I Vedi voce n° 100 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	336,62	0,00
104 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE A/I Vedi voce n° 100 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	37,87	0,00
104 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE A/I Vedi voce n° 100 [cad 0.00]							
	A R I P O R T A R E							329'782,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'782,47
	SOMMANO cad					0,00	200,27	0,00
105 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	365,22	11'687,04
106 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: RETE TLC Vedi voce n° 105 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	119,40	3'820,80
107 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. RETE TLC Vedi voce n° 105 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	336,62	10'771,84
108 SIC24_20.08 .03.001	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE TLC Vedi voce n° 105 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	37,87	1'211,84
109 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale - e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDT. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE TLC Vedi voce n° 105 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	200,27	6'408,64
110 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	365,22	16'069,68
111 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura:							
	A R I P O R T A R E							379'752,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'752,31
	RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	119,40	5'253,60
112 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	336,62	14'811,28
113 SIC24_20.08 .03.001	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	37,87	1'666,28
114 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 110 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	200,27	8'811,88
	ARCHEOLOGICA (Cat 6)							
115 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE IDRAULICA					4,00		
	SOMMANO gg					4,00	379,53	1'518,12
116 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) RETE IDRAULICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,95	550,95
117 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km RETE IDRAULICA *(lung.=8-3)		5,00			5,00		
	SOMMANO km					5,00	109,10	545,50
118 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE FOGNARIA					2,00		
	SOMMANO gg					2,00	379,53	759,06
119 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della							
	A R I P O R T A R E							413'668,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'668,98
120 ANAS 2024 IG.09.005.b	pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) RETE FOGNARIA	4,20				1,00	550,95	550,95
	SOMMANO cad					1,00		
	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km					4,20	109,10	458,22
	RETE FOGNARIA *(par.ug.=7,2-3)					4,20		
121 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali.					1,00	379,53	379,53
	RETE ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO gg					1,00		
122 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km)					1,00	550,95	550,95
	RETE ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
123 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km						109,10	0,00
	RETE ELETTRICA							
	SOMMANO km					0,00		
124 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali.						379,53	0,00
	RETE A/I							
	SOMMANO gg					0,00		
125 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km)						550,95	0,00
	RETE A/I							
	SOMMANO cad					0,00		
126 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km						109,10	0,00
	RETE A/I							
	SOMMANO km					0,00		
127 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali.					1,00	379,53	379,53
	RETE TLC					1,00		
	SOMMANO gg					1,00		
	A R I P O R T A R E							415'988,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'988,16
128 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) RETE TLC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,95	550,95
129 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km RETE TLC *(par.ug.=8-3)	5,00				5,00		
	SOMMANO km					5,00	109,10	545,50
130 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO gg					1,00	379,53	379,53
131 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,95	550,95
132 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km RETE ILLUMINAZIONE *(par.ug.=10,5+8-3)	15,50				15,50		
	SOMMANO km					15,50	109,10	1'691,05
	GEOLOGICA (Cat 2)							
133 SIC24_20.03 .01	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO corpo					0,00	3'106,03	0,00
134 SIC24_20.03 .02	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO cad					0,00	310,60	0,00
135 SIC24_20.03 .03.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di							
	A R I P O R T A R E							419'706,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'706,14
	qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m EDIFICI/MANUFATTI PER PROVA DOWN-HOLE							
	SOMMANO m					0,00	84,71	0,00
136 SIC24_20.03 .04.001	Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m EDIFICI/MANUFATTI PER PROVA DOWN-HOLE							
	SOMMANO m					0,00	28,17	0,00
137 SIC24_20.02 .12	Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini radar in foro. EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO cad					0,00	261,80	0,00
138 SIC24_20.02 .13	Installazione dell'attrezzatura radar da foro, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi. EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO cad					0,00	130,30	0,00
139 SIC24_20.02 .14.001	Esecuzione di prospezione radar da foro con metodo tipo Down-Hole (ASTM D6432-99 (2005)/ D5753-05).1) per profondità per profondità di indagine fino a 40 m EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO m					0,00	41,70	0,00
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
140 SIC24_20.03 .10.001	Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante i sondaggi, compresa la fornitura della fustella la paraffinatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO cad					0,00	97,22	0,00
141 SIC24_20.03 .13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	37,38	0,00
142 SIC24_20.07 .01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea compresa la fotografia in doppia copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni							
	A R I P O R T A R E							419'706,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'706,14
	AGI 1977). - per ogni campione EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	19,51	0,00
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
143 SIC24_20.07 .09	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005), su campioni di peso non superiore a 5 kg, con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	47,43	0,00
144 SIC24_20.07 .03	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	9,99	0,00
145 SIC24_20.07 .04	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di ø 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	12,77	0,00
146 SIC24_20.07 .15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	61,65	0,00
	ANALISI ROCCE (Cat 5)							
147 SIC24_20.07 .23	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione massima non superiore a 6,4 MPa per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 140 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	365,22	0,00
148 SIC24_20.07 .39.003	Prova triassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850- 03; UNI CEN ISO/TS 17892-8/2005) da effettuare su n.3 provini di diametro = 38 mm, altezza = 76 mm - per ogni provino con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura: EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 147 [cad 0.00]							
	A R I P O R T A R E							419'706,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'706,14
	SOMMANO cad					0,00	119,40	0,00
149 SIC24_20.07 .48	Prove di taglio semplice in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico su provini di diametro 100 mm (ASTM D6528). Determinazione delle caratteristiche di rigidità e smorzamento dei terreni a piccole, medie e grandi deformazioni. Per ogni provino. EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 147 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	336,62	0,00
150 SIC24_20.08 .03.001	Caratteristiche meccaniche. prova di carico puntuale (Point Load strenght). ISRM 1985; ASTM D5731-08 EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 147 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	37,87	0,00
151 SIC24_20.08 .03.003	Caratteristiche meccaniche. prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10 EDIFICI/MANUFATTI Vedi voce n° 147 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	200,27	0,00
	ARCHEOLOGICA (Cat 6)							
152 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO gg					0,00	379,53	0,00
153 ANAS 2024 IG.09.005.a	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO cad					0,00	550,95	0,00
154 ANAS 2024 IG.09.005.b	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati d'archivio, lo studio delle foto e della cartografia, la ricognizione sul terreno, il conferimento dei dati delle indagini archeologiche ai fini della pubblicazione nel GNA (per attività entro i 3Km) SOVRAPPREZZO PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 3KM - Per ogni ulteriore Km EDIFICI/MANUFATTI							
	SOMMANO km					0,00	109,10	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							419'706,14
	T O T A L E euro							419'706,14
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	<div><div><nessuna></div><div>INDAGINI PRELIMINARI</div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	419'706,14 0,00
		419'706,14
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	GEORADAR	148'665,00
002	GEOLOGICA	73'284,15
003	PRELIEVO CAMPIONI	21'575,40
004	ANALISI TERRE	18'457,60
005	ANALISI ROCCE	148'313,20
006	ARCHEOLOGICA	9'410,79
007	ANALISI AMBIENTALI	0,00
	Totale CATEGORIE euro	419'706,14
	Data, 17/12/2024	
	A R I P O R T A R E	