

AERONAUTICA MILITARE

3° REPARTO GENIO A.M.

pag. 1

COMPUTO INDAGINI

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

COMMITTENTE:

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>INDAGINI PRELIMINARI (SpCat 1) 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>					0,00	900,00	0,00
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							900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900,00
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							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
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		
	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 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	900,00	900,00
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							
	A R I P O R T A R E							3'600,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'600,00
8 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 FOGNARIA (da calcoli STDI 2,4 km)					0,00	3,60	0,00
	SOMMANO mq					2'400,00		
						2'400,00	3,60	8'640,00
9 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 ELETTRICA 6000m nuovi cavidotti					6'000,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	3,60	21'600,00
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							
	A R I P O R T A R E							33'840,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'840,00
11 065001b	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
	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					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	3,60	14'400,00
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 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,							
	A R I P O R T A R E							48'240,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'240,00
13 065001c	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					7'800,00		
	SOMMANO mq					7'800,00	3,60	28'080,00
	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 IDRICA Vedi voce n° 7 [mq 0.00]							
	SOMMANO mq					0,00	0,60	0,00
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 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							
	A R I P O R T A R E							76'320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'320,00
15 065001c	RETE FOGNARIA Vedi voce n° 8 [mq 2 400.00]					2'400,00	0,60	1'440,00
	SOMMANO mq					2'400,00		
	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 ELETTRICA Vedi voce n° 9 [mq 6 000.00]					6'000,00	0,60	3'600,00
	SOMMANO mq					6'000,00		
16 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 A/I Vedi voce n° 10 [mq 0.00]						0,60	0,00
	SOMMANO mq					0,00		
17	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo							
	A R I P O R T A R E							81'360,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'360,00
065001c	<p>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 TLC</p> <p>Vedi voce n° 11 [mq 4 000.00]</p> <p>SOMMANO mq</p>					4'000,00	0,60	2'400,00
						4'000,00		
18 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 ILLUMINAZIONE</p> <p>Vedi voce n° 12 [mq 7 800.00]</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>GEOLOGICA (Cat 2)</p>					7'800,00	0,60	4'680,00
						7'800,00		
19 PUG2024/15. IG01.001.00 1	<p>Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce</p> <p>RETE IDRAULICA</p>							
	A R I P O R T A R E							88'440,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'440,00
	SOMMANO cad					0,00	1'362,95	0,00
20 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE IDRAULICA							
	SOMMANO km					0,00	8,26	0,00
21 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza RETE IDRAULICA							
	SOMMANO cad					0,00	799,53	0,00
22 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. RETE IDRAULICA							
	SOMMANO m					0,00	122,49	0,00
23 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce RETE FOGNARIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'362,95	1'362,95
24 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE FOGNARIA					20,00		
	SOMMANO km					20,00	8,26	165,20
25 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza RETE FOGNARIA (1/500m) x 2,4 km					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	799,53	3'997,65
26 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. Vedi voce n° 25 [cad 5.00]				5,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	122,49	3'062,25
27 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce RETE ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'362,95	1'362,95
28 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE ELETTRICA					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		98'391,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		98'391,00
	SOMMANO km					20,00	8,26	165,20
29 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza RETE ELETTRICA 12 sondaggi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	799,53	9'594,36
30 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. Vedi voce n° 29 [cad 12.00]	12,00			5,000	720,00		
	SOMMANO m					720,00	122,49	88'192,80
31 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce RETE A/I							
	SOMMANO cad					0,00	1'362,95	0,00
32 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE A/I							
	SOMMANO km					0,00	8,26	0,00
33 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza RETE A/I							
	SOMMANO cad					0,00	799,53	0,00
34 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. RETE A/I							
	SOMMANO m					0,00	122,49	0,00
35 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce RETE TLC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'362,95	1'362,95
36 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE TLC					20,00		
	SOMMANO km					20,00	8,26	165,20
37 PUG2024/15. IG01.005.00	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza							
	A R I P O R T A R E							197'871,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'871,51
3	RETE TLC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	799,53	6'396,24
38 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. RETE TLC Vedi voce n° 37 [cad 8.00]	5,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	122,49	4'899,60
39 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'362,95	1'362,95
40 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE					20,00		
	SOMMANO km					20,00	8,26	165,20
41 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza RETE ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	799,53	799,53
42 PUG2024/15. IG01.013.00 1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. RETE ILLUMINAZIONE	16,00			5,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	122,49	9'799,20
	PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)							
43 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. RETE IDRAULICA							
	SOMMANO cad					0,00	118,08	0,00
44 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	29,09	0,00
45 PUG2024/15. IG31.001.00	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce							
	A RIPORTARE							221'294,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'294,23
1	RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	32,00	0,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
46 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	98,00	0,00
47 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	13,00	0,00
48 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	13,00	0,00
49 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 43 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	65,00	0,00
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
50 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. RETE FOGNARIA SOMMANO cad					10,00 10,00	118,08	1'180,80
51 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00] SOMMANO cad					10,00 10,00	29,09	290,90
52 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00] SOMMANO cad					10,00 10,00	32,00	320,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
	A R I P O R T A R E							223'085,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'085,93
53 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I SOMMANO cad					4,00 4,00	98,00	392,00
54 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	13,00	52,00
55 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	13,00	52,00
56 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	65,00	260,00
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
57 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. Vedi voce n° 29 [cad 12.00] SOMMANO cad	2,00				24,00 24,00	118,08	2'833,92
58 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	29,09	698,16
59 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	32,00	768,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
60 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	98,00	2'352,00
61	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi							
	A R I P O R T A R E							230'494,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'494,01
PUG2024/15. IG31.005.00 1	voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	13,00	312,00
62 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	13,00	312,00
63 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 57 [cad 24.00] SOMMANO cad					24,00 24,00	65,00	1'560,00
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
64 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. RETE A/I SOMMANO cad					0,00	118,08	0,00
65 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	29,09	0,00
66 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	32,00	0,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
67 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	98,00	0,00
68 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	13,00	0,00
69	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle							
	A R I P O R T A R E							232'678,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'678,01
PUG2024/15. IG31.007.00 1	misurazioni lineari. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	13,00	0,00
70 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 64 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	65,00	0,00
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
71 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. RETE TLC Vedi voce n° 37 [cad 8.00] SOMMANO cad	2,00				16,00	118,08	1'889,28
72 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00	29,09	465,44
73 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 71 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00	32,00	512,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
74 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce Vedi voce n° 71 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00	98,00	1'568,00
75 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce Vedi voce n° 74 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00	13,00	208,00
76 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce Vedi voce n° 74 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00	13,00	208,00
77 PUG2024/15. IG31.011.00	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce Vedi voce n° 74 [cad 16.00]					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		237'528,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		237'528,73
1	SOMMANO cad					16,00	65,00	1'040,00
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
78 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. RETE ILLUMINAZIONE	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	118,08	3'778,56
79 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	29,09	930,88
80 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 78 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	32,00	1'024,00
ANALISI TERRE (Cat 4)								
81 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce RETE ILLUMINAZIONE					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	98,00	3'136,00
82 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 81 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	13,00	416,00
83 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 81 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	13,00	416,00
84 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 81 [cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	65,00	2'080,00
ANALISI ROCCE (Cat 5)								
85 PUG2024/15.	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							250'350,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'350,17
IG31.037.00 1	determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE IDRAULICA SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
86 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
87 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
88 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
89 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
90 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE IDRAULICA Vedi voce n° 85 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
91 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE FOGNARIA SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
92 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 91 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
93 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce							
	A R I P O R T A R E							250'350,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'350,17
	RETE FOGNARIA Vedi voce n° 91 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
94 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 91 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
95 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 91 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
96 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 91 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
97 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE ELETTRICA SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
98 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 97 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
99 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 97 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
100 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 97 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
101 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE ELETTRICA							
	A R I P O R T A R E							250'350,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'350,17
	Vedi voce n° 97 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
102 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE ELETTRICA Vedi voce n° 97 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
103 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE A/I SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
104 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 103 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
105 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 103 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
106 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 103 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
107 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 103 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
108 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 103 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
109 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE TLC							
	A R I P O R T A R E							250'350,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'350,17
	SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
110 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 109 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
111 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 109 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
112 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 109 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
113 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 109 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
114 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE TLC Vedi voce n° 109 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
115 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE							
	SOMMANO cad					0,00	260,00	0,00
116 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 115 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
117 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 115 [cad 0.00]							
	A R I P O R T A R E							250'350,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'350,17
	SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
118 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 115 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
119 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 115 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
120 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 115 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
	ARCHEOLOGICA (Cat 6)							
121 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE IDRAULICA							
	SOMMANO gg					0,00	379,53	0,00
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) RETE IDRAULICA							
	SOMMANO cad					0,00	550,95	0,00
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 RETE IDRAULICA							
	SOMMANO km					0,00	109,10	0,00
124 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE FOGNARIA					1,00		
	SOMMANO gg					1,00	379,53	379,53
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) RETE FOGNARIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,95	550,95
	A R I P O R T A R E							251'280,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'280,65
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 RETE FOGNARIA SOMMANO km					0,00	109,10	0,00
127 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE ELETTRICA RETE ELETTRICA SOMMANO gg					1,00 1,00	379,53	379,53
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 ELETTRICA SOMMANO cad					1,00 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 ELETTRICA 6km tot SOMMANO km					3,00 3,00	109,10	327,30
130 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE A/I SOMMANO gg					0,00	379,53	0,00
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 A/I SOMMANO cad					0,00	550,95	0,00
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 A/I SOMMANO km					0,00	109,10	0,00
133 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. RETE TLC SOMMANO gg					1,00 1,00	379,53	379,53
134	Verifica preventiva dell'interesse archeologico prevede la raccolta dei dati							
	A R I P O R T A R E							252'917,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'917,96
ANAS 2024 IG.09.005.a	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
135 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							
	SOMMANO km					0,00	109,10	0,00
136 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
137 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
138 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 7800 m					5,00		
	SOMMANO km					5,00	109,10	545,50
	GEOLOGICA (Cat 2)							
139 PUG2024/15. IG01.001.00 1	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. vedi voce SERBATOI A/I INTERRATI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'362,95	1'362,95
140 PUG2024/15. IG01.003.00 1	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. vedi voce SERBATOI A/I INTERRATI					20,00		
	SOMMANO km					20,00	8,26	165,20
141 PUG2024/15. IG01.005.00 3	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. - per installazione da m 300 a m 1000 di distanza SERBATOI A/I INTERRATI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	799,53	2'398,59
142 PUG2024/15.	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali							
	A R I P O R T A R E							258'871,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'871,63
IG01.013.00 1	ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. SERBATOI A/I INTERRATI Perforo per down hole Perfori per soli prelievi	2,00	20,00 5,00			20,00 10,00	122,49	3'674,70
	SOMMANO m					30,00		
143 PUG2024/15. IG01.013.00 3	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. - per profondità da m 20 a m 40 dal p.c. SERBATOI A/I INTERRATI Perforo per down hole - Ulteriori 10m oltre i primi 20		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	154,51	1'545,10
144 PUG2024/15. IG05.169.00 1	PROSPEZIONE SISMICA IN FORO tipo DOWN-HOLE in foro di sondaggio appositamente predisposto eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni triassiali per la misura delle onde P e delle onde S (passo minimo 1 metro), compresa l'energizzazione in superficie in tre direzioni spaziali, l'elaborazione e la restituzione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei valori di velocità delle onde sismiche e del parametro Vs30. Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove down-hole, compreso il viaggio del personale. SERBATOI A/I INTERRATI					1,00	884,14	884,14
	SOMMANO cad					1,00		
145 PUG2024/15. IG05.169.00 3	PROSPEZIONE SISMICA IN FORO tipo DOWN-HOLE in foro di sondaggio appositamente predisposto eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni triassiali per la misura delle onde P e delle onde S (passo minimo 1 metro), compresa l'energizzazione in superficie in tre direzioni spaziali, l'elaborazione e la restituzione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei valori di velocità delle onde sismiche e del parametro Vs30. Esecuzione di prova down-hole, per ogni metro di foro indagato. SERBATOI A/I INTERRATI		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	55,41	1'662,30
PRELIEVO CAMPIONI (Cat 3)								
146 PUG2024/15. IG01.037.00 1	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88,9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. - per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. SERBATOI A/I INTERRATI	2,00				4,00	118,08	472,32
	SOMMANO cad					4,00		
147 PUG2024/15. IG01.045.00 1	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. - per ciascuna cassetta RETE A/I Vedi voce n° 146 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,09	116,36
148 PUG2024/15. IG31.001.00 1	Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza. vedi voce RETE A/I Vedi voce n° 146 [cad 4.00]					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		267'226,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		267'226,55
	SOMMANO cad					4,00	32,00	128,00
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
149 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	260,00	1'040,00
150 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	195,00	780,00
151 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'040,00	4'160,00
152 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 53 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	195,00	780,00
153 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce SERBATOI INTERRATI A/I Vedi voce n° 149 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,00	624,00
	ANALISI ROCCE (Cat 5)							
154 PUG2024/15. IG37.027.00 1	Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici, con rilievo delle deformazioni assiali e calcolo del modulo di Young, esclusa la preparazione del provino. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE							
	SOMMANO cad					0,00	234,00	0,00
	ARCHEOLOGICA (Cat 6)							
155 ANAS 2024 IG.09.025	Assistenza Archeologo all'esecuzione delle indagini geognostiche e ambientali. SERBATOI INTERRATI A/I					1,00		
	SOMMANO gg					1,00	379,53	379,53
	A R I P O R T A R E							275'118,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'118,08
156 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) SERBATOI INTERRATI A/I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,95	550,95
157 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 SERBATOI INTERRATI A/I					0,00	109,10	0,00
	SOMMANO km							
	ANALISI TERRE (Cat 4)							
158 PUG2024/15. IG31.019.00 1	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	98,00	980,00
159 PUG2024/15. IG31.005.00 1	Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,00	130,00
160 PUG2024/15. IG31.007.00 1	Determinazione della massa volumica dei terreni a grana finemetodo delle misurazioni lineari. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,00	130,00
161 PUG2024/15. IG31.011.00 1	Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità. vedi voce RETE FOGNARIA Vedi voce n° 50 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,00	650,00
	ANALISI ROCCE (Cat 5)							
162 PUG2024/15. IG31.037.00 1	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ? 24 h, esclusa la determinazione della massa volumica dei granuli solidi. vedi voce					0,00	260,00	0,00
163 PUG2024/15. IG31.071.00 1	Prova di compressione triassiale non consolidata nondrenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø? 40 mm e altezza ? 80 mm (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 162 [cad 0.00]					0,00	195,00	0,00
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							277'559,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'559,03
164 PUG2024/15. IG37.023.00 1	Prova di taglio diretto su giunti e discontinuità naturali con determinazione della resistenza di picco e residua,compresa la restituzione delle curve sforzo - deformazione e dell'inviluppo di rottura, compresa la preparazione dei provini (procedura standard 3 provini). vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 162 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	1'040,00	0,00
165 PUG2024/15. IG37.043.00 1	Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70 x 70 x 70) mm, esclusa la preparazione dei provini. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 162 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	195,00	0,00
166 PUG2024/15. IG37.019.00 1	Determinazione dell'indice di resistenza al carico puntuale (Point Load Strenght Test) di una roccia con esecuzione di almeno 10 rotture su elementi lapidei. vedi voce RETE ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 162 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	156,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							277'559,03
	T O T A L E euro							277'559,03
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<div>INDAGINI PRELIMINARI</div> <div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	277'559,03
		277'559,03
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001GEORADAR88'440,00</div><div>002GEOLOGICA144'547,21</div><div>003PRELIEVO CAMPIONI15'408,62</div><div>004ANALISI TERRE23'638,00</div><div>005ANALISI ROCCE0,00</div><div>006ARCHEOLOGICA5'525,20</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro277'559,03</div></div></div></div></div>	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	IDRICA	0,00	0,000
002	FOGNARIA	24'180,23	8,712
003	ELETTRICA	135'509,17	48,822
004	AI	0,00	0,000
005	TLC	37'345,19	13,455
006	ILLUMINAZIONE	59'044,30	21,273
007	STRADE	0,00	0,000
008	EDIFICI/MANUFATTI	21'480,14	7,739
	Totale SUB CATEGORIE euro	277'559,03	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	277'559,03	100,000
M:001	INDAGINI PRELIMINARI euro	277'559,03	100,000
M:001.001	GEORADAR euro	88'440,00	31,863
M:001.001.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.001.002	FOGNARIA euro	10'980,00	3,956
M:001.001.003	ELETTRICA euro	26'100,00	9,403
M:001.001.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.001.005	TLC euro	17'700,00	6,377
M:001.001.006	ILLUMINAZIONE euro	33'660,00	12,127
M:001.002	GEOLOGICA euro	144'547,21	52,078
M:001.002.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.002.002	FOGNARIA euro	8'588,05	3,094
M:001.002.003	ELETTRICA euro	99'315,31	35,782
M:001.002.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.002.005	TLC euro	12'823,99	4,620
M:001.002.006	ILLUMINAZIONE euro	12'126,88	4,369
M:001.002.008	EDIFICI/MANUFATTI euro	11'692,98	4,213
M:001.003	PRELIEVO CAMPIONI euro	15'408,62	5,551
M:001.003.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.003.002	FOGNARIA euro	1'791,70	0,646
M:001.003.003	ELETTRICA euro	4'300,08	1,549
M:001.003.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.003.005	TLC euro	2'866,72	1,033
M:001.003.006	ILLUMINAZIONE euro	5'733,44	2,066
M:001.003.008	EDIFICI/MANUFATTI euro	716,68	0,258
M:001.004	ANALISI TERRE euro	23'638,00	8,516
M:001.004.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.004.002	FOGNARIA euro	1'890,00	0,681
M:001.004.003	ELETTRICA euro	4'536,00	1,634
M:001.004.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.004.005	TLC euro	3'024,00	1,089
M:001.004.006	ILLUMINAZIONE euro	6'048,00	2,179
M:001.004.008	EDIFICI/MANUFATTI euro	8'140,00	2,933
M:001.005	ANALISI ROCCE euro	0,00	0,000
M:001.005.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.005.002	FOGNARIA euro	0,00	0,000
M:001.005.003	ELETTRICA euro	0,00	0,000
M:001.005.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.005.005	TLC euro	0,00	0,000
M:001.005.006	ILLUMINAZIONE euro	0,00	0,000
M:001.005.008	EDIFICI/MANUFATTI euro	0,00	0,000
M:001.006	ARCHEOLOGICA euro	5'525,20	1,991
M:001.006.001	IDRICA euro	0,00	0,000
M:001.006.002	FOGNARIA euro	930,48	0,335
M:001.006.003	ELETTRICA euro	1'257,78	0,453
M:001.006.004	AI euro	0,00	0,000
M:001.006.005	TLC euro	930,48	0,335
M:001.006.006	ILLUMINAZIONE euro	1'475,98	0,532
M:001.006.008	EDIFICI/MANUFATTI euro	930,48	0,335
	TOTALE euro	277'559,03	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Data, 17/12/2024		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: