

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PORTO S. ELPIDIO

TRATTO: SENIGALLIA - ANCONA NORD

RIFORESTAZIONE

PER L'ASSORBIMENTO DI CARBONIO IN LINEA CON GLI OBIETTIVI DEL PIANO NAZIONALE DI RIDUZIONE DI GAS SERRA IN ADEMPIMENTO AL PROTOCOLLO DI KYOTO

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI ANCONA AREA 1.2

ALLEGATO 1 - INDAGINI PEDOLOGICHE

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

Ing. Ferruccio Bucalo
Ord. Ingg. Genova N. 4940
RESPONSABILE UFFICIO
STUDI URBANISTICO AMBIENTALI

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Dott. Daniele Mascellani Ord. Ingg. Torino N. 11960F

CAPO COMMESSA

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492

RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

| WBS | RIFEF | RIMENTO ELABORATO | DATA: | REVISIONE |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------|
| | DIRETTORIO | FILE | OTTOBRE 2012 | n. data |
| – | codice commessa N.Prog | g. unita' ufficio n. progressivo Rev. | OTTOBIL 2012 | 1 FEBBRAIO 2014 |
| | | | SCALA: | |
| | 1 1 1 4 7 9 0 1 | MAMSUA0014-11 | _ | |
| | , 9 9 . | | _ | |

Spea ingegneria europea

PIANIFICAZIONE COMMESSE

Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20742 ELABORAZIONE
GRAFICA
A CURA DI :

ELABORAZIONE
PROGETTUALE
A CURA DI :

IL RESPONSABILE UNITA' MONITORAGGIO AMBIENTALE : Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N.4940

CONSULENZA A CURA DI : Progettista Agronomo Dott. Gianluca Galli C

Dott. Gianluca Galli O.A&F. Firenze N. 391

VISTO REGIONE MARCHE



VISTO COMUNE DI

VISTO DEL COMMITTENTE



Ing. Sergio Paglione

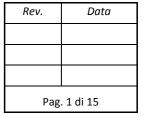
VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti dipartimento per le infrastrutture, gli affari generali ed il personale



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica



INDICE

| 1 | PREM | MESSA | 2 |
|---|-------|----------------------------------|----|
| 2 | CAR | ATTERISTICHE GEOLOGICHE GENERALI | 3 |
| 3 | LE IN | NDAGINI PEDOLOGICHE | 4 |
| | 3.1 | Trivellate | 5 |
| | 3.2 | Profili pedologici | 5 |
| 4 | LE AI | NALISI DI LABORATORIO | 9 |
| | 4.1 | Reazione | 11 |
| | 4.2 | CAPACITÀ DI SCAMBIO CATIONICO | 11 |
| | 4.3 | CARBONIO ORGANICO | 12 |
| | 4.4 | CONDUCIBILITÀ ELETTRICA | 12 |
| | 4.5 | AZOTO TOTALE | 12 |
| | 4.6 | RAPPORTO C/N | 13 |
| | 4.7 | FOSFORO ASSIMILABILE | 13 |
| | 4.8 | POTASSIO SCAMBIABILE | 13 |
| | 4.9 | CALCIO SCAMBIABILE | 14 |
| | 4.10 | MAGNESIO SCAMBIABILE | |
| | 4.11 | SODIO SCAMBIABILE | 14 |
| 5 | CON | NCLUSIONI | 15 |



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|--------------|------|
| | |
| | |
| | |
| Pag. 2 di 15 | |

1 Premessa

Nell'ambito del progetto di ampliamento alla terza corsia dell'Autostrada (A14): Bologna – Bari – Taranto nei tratti compresi tra Cattolica e Porto Sant'Elpidio, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha predisposto nell'ambito della Regione Marche il presente Piano di Riforestazione finalizzato l'assorbimento degli eccessi di CO₂ in attuazione degli obiettivi del Piano nazionale di riduzione di gas serra in adempimento al protocollo di Kyoto.

A corredo di tale piano è stato predisposto un'indagine pedologica delle aree soggette a riforestazione per determinare le caratteristiche salienti dei suoli interessati, al fine della migliore riuscita dei rimboschimenti.

La presente relazione pedologica è, insieme ai rilievi pedologici (profili e trivellate) e le analisi dei campioni prelevati, parte integrante della progettazione esecutiva.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|-----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag | . 3 di 15 |

2 Caratteristiche geologiche generali

Le aree indagate sono distribuite parte nella pianura costiera in comune di Senigallia e parte nei rilievi collinari di Ancona e Osimo, nell'entroterra.

Le aree dell'entroterra, sottoposte ad erosione idrica da debole ad accentuata, su versanti esposti prevalentemente a Nordest e Est con pendenze da medie a severe, si sono formate su depositi marini con sedimenti argillosi (da argillosi a argillosi-marnosi) e in alcuni casi più sporadici sedimenti clastici di arenarie e argille (Osimo).

Indicazioni da carta pedologica nazionale

| AREA | COMUNE | LOCALITA' |
|------|--------|---|
| 1.2 | Ancona | Rilievi collinari a litologia argillosa, argilloso-marnosa e argilloso-calcarea |

Indicazioni da Carta Pedologica della Regione Marche

| AREA | COMUNE | LOCALITA' | | |
|--|--------|--|--------------------------|-----------|
| 1.2 | Ancona | Colline tra Offagna e Ancona, co substrati generalmente pelitico-ai per la maggior parte agricolo, con | renitici o pelitici. Uso | del suolo |
| | | | | |
| | | | Legenda | |
| | | | I3_ver2_wgs8 | |
| | | | 5.4.4 | |
| | \ | | 5.5.1 | |
| | | | 5.5.3 | |
| | | | 5.6.1 | |
| | | | 5.6.3 | |
| | | | | |
| 5.4.4 Calcaric Regosols 5.5.1 Endoskeleti-Calcaric Regosols 5.5.3 Calcaric Cambisols | | | | |
| 5.6.1 Orthicalcic Calcisols 5.6.3 Haplic Calcisols | | | | |



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|--------------|------|
| | |
| | |
| | |
| Pag. 4 di 15 | |

3 Le indagini pedologiche

Al fine di valutare al meglio le condizioni dei suoli delle aree oggetto di riforestazione, sono stati commissionati i seguenti rilievi pedologici.

I profili pedologici sono il principale strumento dei rilievi che sono stati eseguiti sull'area oggetto di indagine. Lo studio dei suoli mediante la tipica metodica pedologica consiste nell'apertura di trincee nel suolo sulle cui pareti vengono studiati gli orizzonti e i profili pedologici; le trincee sono ubicate in modo da rappresentare la variabilità geomorfologica dell'area. Per ogni area sono inoltre state eseguite trivellate a mano, ubicate anch'esse in modo da rappresentare la variabilità geomorfologica dell'area e raffittire la maglia dei prelievi di suolo.

Per il rilievo dei profili e delle trivellate è stato utilizzato il "Manuale di riferimento per la descrizione dei suoli in campagna" della Regione Marche e la relativa scheda di rilevamento dei suoli, come di seguito sintetizzata e cui si rimanda per completezza

- · Identificazione dell'osservazione e localizzazione
- Descrizione del sito e dell'ambiente
- Descrizione del suolo (lettiere e orizzonti organici)
- Descrizione del suolo (orizzonti minerali)
- Designazione dell'orizzonte/strato
- Descrizione di caratteri del suolo nel suo complesso
- Classificazione e collegamento UTS-STS
- · Immagini e fotografie

Contemporaneamente all'esecuzione di profili e trivellate è stato eseguito il prelievo dei terreni e preparato il campione per analisi secondo i "Metodi ufficiali di analisi fisica del suolo" per essere analizzati nelle loro caratteristiche chimico-fisiche salienti in laboratorio specializzato secondo le metodologie S.S.D.S.-U.S.D.A (1993); i paRametri indagati sono:

- contenuto di scheletro;
- tessitura;
- pH;
- capacità di scambio cationico (CSC);
- carbonio organico;
- · salinità;
- · azoto totale:
- rapporto C/N;
- fosforo assimilabile;
- potassio, calcio, magnesio, sodio scambiabili

In definitiva l'indagine fornisce tutte le caratteristiche fisiche e chimiche del suolo, che unite alle risultanze raccolte con lo studio pedologico, consegna un quadro agronomico completo per la progettazione degli interventi.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|-----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag | . 5 di 15 |

3.1 Trivellate

Per prelevare i campioni di terreno sono state effettuate le trivellate con trivella campionatrice manuale tipo edelmann per suoli argillosi.





Per ogni area sono stati prelevati numerosi campioni in ogni parte dell'area (6 prelievi per ha poi riuniti ogni circa 2,5 ha) evitando bordi, aree vicino alle strade e fossi.

I (sub)campioni poi sono stati raccolti e omogeneizzati per formare il campione finale da sottoporre ad analisi di laboratorio, come previsto dalle normative vigenti.

In nessun caso ci si è trovati di fronte a formazioni rocciose che hanno impedito l'escavazione, per cui la profondità di prelievo in linea con la finalità di caratterizzare il suolo di superficie attivo per gli impianti è risultata mediamente fino ai 40cm.

3.2 Profili pedologici

Per ogni area prescelta sono state studiate le condizioni superficiali del terreno, morfologiche, esposizione e pendenza, per individuare il punto più adatto allo scavo. Questo è stato effettuato in modo da ottenere la migliore esposizione alla luce e raffigurare in modo rappresentativo il terreno circostante.

Per le esecuzione materiale degli scavi (trincee di circa 1,2 m *4 * 0,60) ci si è avvalsi dell'ausilio di un miniescavatore Kubota Kx008



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|--------------|------|
| | |
| | |
| | |
| Pag. 6 di 15 | |

AREA 1.2 - ANCONA - LOC. Q2A - Via Volponi/Via Betti

| AREA 1.2 - ANCONA – LOC. Q2A – Via Volponi/Via Betti | | |
|--|---|--|
| Profilo: | P0001 | |
| Morfologia: | Parte media di versante | |
| Substrato: | Arenarie e argille | |
| Materiale pedogenetico: | Depositi marini | |
| Classificazione WRB: | Orthicalcic Calcisols | |
| Orizzonti | Ad (0- 90 cm): Struttura moderatamente argillosa, con porosità presenti di piccola entità. Presenza di frammenti calcarei subarrotondati. Penetrazione delle radici sufficiente, drenaggio appena sufficiente. Presenza di calcari. | |
| Relazioni suolo-paesaggio | Area di scarpata in zona mista urbana/extraurbana. Pendenza da medie ad elevate, presenza di vegetazione erbacea soggetta a manutenzione. In parte invasa da Robinia ormai affrancata | |
| FOTOGRAFIA | POGO-1 | |

| spea sutostrado | ingegneria europea |
|-----------------|-----------------------|
| | |

RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|-----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag | . 7 di 15 |

| Profilo: | P0003 |
|---------------------------|--|
| Morfologia: | Parte media di versante con vallecole |
| Substrato: | Arenarie e argille |
| Materiale pedogenetico: | Depositi marini |
| Classificazione WRB: | Orthicalcic Calcisols |
| Orizzonti | Ad (0- 90 cm): Struttura moderatamente argillosa, con porosità presenti di piccola entità. Scarsa presenza di frammenti calcarei sub arrotondati. Penetrazione delle radici sufficiente, drenaggio appena sufficiente. |
| Relazioni suolo-paesaggio | Area di scarpata in zona mista urbana/extraurbana. Pendenza da medie ad elevate, presenza di vegetazione erbacea soggetta a manutenzione. In parte invasa da Robinia ormai affrancata |
| FOTOGRAFIA | |



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|-----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag | . 8 di 15 |

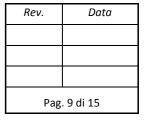
Area mista urbana e extraurbana, confinante a monte con grande infrastruttura lineare (autostrada). Possibili interazioni con terreni di riporto nella zona sommitale in area di scarpata autostradale, pendenze da medie ad accentuate.

Suoli moderatamente più leggeri dei precedenti, con composizione comunque da prevalentemente argillosa-limosa e inclusioni di calcare evidenti.

Microporosità presente, sostanza organica scarsa. Presenza di frammenti sub-arrotondati in quantità variabili, più significative che nelle altre aree.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica



4 LE ANALISI DI LABORATORIO

| DADAMETRI ANALITICI | UNITA' DI | PROGETTO 111479 - AREA 1.2 ANCONA | | |
|---|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| PARAMETRI ANALITICI | MISURA | 1.2_P0001 | 1.2_T0002 | 1.2_P0003 |
| Analisi delle caratteristiche fisiche | | | | |
| Contenuto di scheletro in percentuale sul peso | % | 12,4 | 9,3 | 7,4 |
| Dimensioni dello scheletro | mm | > 2 | > 2 | > 2 |
| Tessitura (definita secondo il triangolo tessiturale USDA): | | | | |
| Argilla [< 2 mm] | g/Kg | 227 | 284 | 318 |
| Limo [2-50 μm] | g/Kg | 512 | 438 | 422 |
| Sabbia [50-2000 μm] | g/Kg | 261 | 278 | 260 |
| Classe tessiturale (USDA) | | FL | FA | FA |
| Analisi delle caratteristiche chimiche | | | | |
| pH in acqua [estratto 1:2,5] | | 8,2 | 8,2 | 8,2 |
| Capacità di scambio cationico [BaCl ₂] | meq/100g | 17,9 | 18,0 | 20,4 |
| Carbonio organico [Walkley-Black] | С% | 0,76 | 1,02 | 1,07 |
| Conducibilità elettrica (estratto 2:1) | mS/cm a 25°C | 0,235 | 0,276 | 0,296 |
| Azoto totale | N g/Kg | 0,93 | 1,13 | 1,18 |
| Rapporto C/N | | 8,2 | 9,0 | 9,1 |
| Fosforo assimilabile [Olsen] | P₂O₅ mg/Kg | 6 | 12 | 12 |
| Potassio scambiabile [BaCl2] | K₂O mg/Kg | 103,2 | 213,6 | 242,4 |
| Calcio scambiabile [BaCl2] | Ca mg/Kg | 3324 | 3228 | 3644 |
| Magnesio scambiabile [BaCl2] | Mg mg/Kg | 120 | 160 | 190 |
| Sodio scambiabile [BaCl2] | Na mg/Kg | 25 | 6 | 28 |



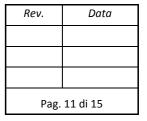
RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica

| Rev. | Data | |
|---------------|------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| Pag. 10 di 15 | | |

| | UNITA' DI | PROGETTO 111479 | - AREA 1.2 ANCONA |
|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| PARAMETRI ANALITICI | MISURA | 1.2_T0004 | 1.2_T0006 |
| Analisi delle caratteristiche fisiche | | | |
| Contenuto di scheletro in percentuale sul peso | % | 3,6 | 4,6 |
| Dimensioni dello scheletro | mm | > 2 | > 2 |
| Tessitura (definita secondo il triangolo tessiturale USDA): | | | |
| Argilla [< 2 mm] | g/Kg | 205 | 348 |
| Limo [2-50 μm] | g/Kg | 410 | 452 |
| Sabbia [50-2000 μm] | g/Kg | 385 | 200 |
| Classe tessiturale (USDA) | | F | FLA |
| Analisi delle caratteristiche chimiche | | | |
| pH in acqua [estratto 1:2,5] | | 8,3 | 8,2 |
| Capacità di scambio cationico [BaCl₂] | meq/100g | 15,9 | 18,8 |
| Carbonio organico [Walkley-Black] | C % | 0,68 | 0,78 |
| Conducibilità elettrica (estratto 2:1) | mS/cm a 25°C | 0,237 | 0,270 |
| Azoto totale | N g/Kg | 0,74 | 0,86 |
| Rapporto C/N | | 9,2 | 9,1 |
| Fosforo assimilabile [Olsen] | P ₂ O ₅ mg/Kg | 5 | 8 |
| Potassio scambiabile [BaCl2] | K₂O mg/Kg | 122,4 | 216 |
| Calcio scambiabile [BaCl2] | Ca mg/Kg | 2815 | 2858 |
| Magnesio scambiabile [BaCl2] | Mg mg/Kg | 180 | 480 |
| Sodio scambiabile [BaCl2] | Na mg/Kg | | |



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica



Vengono di seguito analizzate tutte le caratteristiche rilevate, evidenziando in colore verde i valori da idonei a ottimali per l'impianto della vegetazione.

4.1 Reazione

In base ai valori del pH in acqua, i suoli si possono classificare nel modo seguente: pH

| Valutazione | Valore | VALORE RILEVATO |
|----------------------|----------|-----------------|
| fortemente acido | < 5,4 | |
| acido | 5,4 -6,0 | |
| leggermente acido | 6,1-6,7 | |
| neutro | 6,8-7,3 | |
| leggermente alcalino | 7,4-8,1 | |
| alcalino | 8,2-8,6 | 8,2 |
| fortemente alcalino | >8,6 | |

Il dato rilevato da 8.2 a 8.3 determina l'alcalinità del suolo.

4.2 Capacità di scambio cationico

I valori della CSC dei suoli agrari vanno da un minimo intorno a 5 meq/100 g ad un massimo di circa 50 meq/100 g. Si possono considerare 3 classi di CSC:

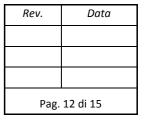
c.s.c. (meq/100g)

| Valutazione | Valore | VALORE RILEVATO |
|-------------|--------|-----------------|
| bassa | <10 | |
| media | 10-20 | 18 |
| alta | >20 | |

Il dato rilevato determina una media CSC, appena idonea allo sviluppo della vegetazione.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica



4.3 Carbonio organico

| Valutazione | Valori (%) | VALORE MEDIO RILEVATO |
|---------------|-------------|-----------------------|
| Molto scarso | < 0,45 | |
| Scarso | 0,45 - 0,90 | 0,78 |
| Medio | 0,91 - 1,36 | |
| Elevato | 1,37 - 1,81 | |
| Molto elevato | > 1,81 | |

Valutando il C organico direttamente, secondo la tabella che precede, si ottengono valori al di abbastanza scarsi (da 0,68% a 1,07%).

Per valutare la quantità di Sostanza organica, è necessario moltiplicare il valore di C organico per il fattore correttivo 1,724. Si considera sufficiente un quantità di SO di almeno il 2%. Moltiplicando i valori di C organico per il fattore correttivo si ottengono i valori da 1,18% a 1,85% al limite della soglia accettabile di SO.

4.4 Conducibilità elettrica

| Valutazione | Valori (mS/cm ⁻¹ - 25°C) | VALOREMEDIO RILEVATO |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|
| Trascurabile | 0 - 0,5 | 0,270 |
| Moderata | 0,6 - 1,0 | |
| Forte | 1,1 - 2,0 | |
| Molto forte | 2,1 - 4,0 | |
| Eccessiva | > 4,0 | |

4.5 Azoto totale

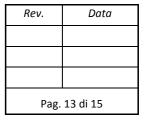
Azoto totale (g/Kg)

| Valutazione | Valori (g/Kg) | VALORE MEDIO RILEVATO |
|---------------|---------------|-----------------------|
| molto basso | < 0,5 | |
| basso | 0,5-1,0 | 0,93 |
| medio | 1,0-2,0 | |
| elevato | 2,0-2,5 | |
| molto elevato | >2,5 | |

I dati rilevati (0,86 a 1,18) rivelano una quantità di azoto totale medio-bassa.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2 Relazione pedologica



4.6 Rapporto C/N

| Valutazione | Valori (%) | Mineralizzazione | VALORE MEDIO RILEVATO |
|-------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| basso | <9 | mineralizzazione veloce | |
| equilibrato | 9-12 | mineralizzazione normale | 9 |
| elevato | >12 | mineralizzazione lenta | |

Il dato rilevato evidenzia rapporto basso C/N con conseguente mineralizzazione da rapida a normale.

4.7 Fosforo assimilabile

Fosforo assimilabile – metodo Olsen (P₂O₅ mg/Kg)

| Valutazione | Valori (mg/Kg) | VALORE MEDIO RILEVATO |
|---------------|----------------|-----------------------|
| molto basso | <11 | 8 |
| basso | 12-23 | |
| medio | 24-34 | |
| elevato | 35-69 | |
| molto elevato | >69 | |

Rilevati valori bassi (da 5 mg/Kg a 12 mg/Kg), da cui si evince la necessità di apporti di fosforo.

4.8 Potassio scambiabile

Potassio scambiabile (K₂O mg/Kg)

| | tessitura | | | VALORE MEDIO RILEVATO |
|---|-----------|---------------|------------------|---|
| 111111111111111111111111111111111111111 | sabbiosa | medio impasto | <u>argillosa</u> | 000000000000000000000000000000000000000 |
| molto basso | <48 | <72 | <96 | |
| basso | 49-96 | 73-120 | 97-144 | |
| medio | 97-144 | 121-180 | 145-216 | 213,6 |
| alto | >144 | >180 | >216 | |

I valori rilevati di da 103 mg/Kg a 242 mg/Kg determinano una quantità medio-bassa di potassio scambiabile.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag. | 14 di 15 |

4.9 Calcio scambiabile

Calcio scambiabile (Ca mg/Kg)

| | tessitura | | | VALORE RILEVATO |
|-------------|-----------|---------------|------------------|--------------------|
| ин пини | sabbiosa | medio impasto | <u>argillosa</u> | |
| molto basso | <350 | <1000 | <1700 | |
| basso | 350-550 | 1000-1600 | 1700-2700 | |
| medio | 550-700 | 1600-2100 | 2700-3500 | 3228 |
| alto | >700 | >2100 | >3500 | |

Tra le basi scambiabili, l'elevato valore ottenuto di Ca scambiabile (da 2815 mg/Kg, 3644 mg/Kg) indica la presenza di terreni ben calcarei, come da substrato litologico.

4.10 Magnesio scambiabile

Magnesio scambiabile (Mg mg/Kg)

| | | VALORE RILEVATO | | |
|-------------|----------|--------------------|------------------|---|
| | sabbiosa | medio impasto | <u>argillosa</u> | *************************************** |
| molto basso | <10 | <20 | <30 | |
| basso | 10-25 | 20-70 | 30-120 | |
| medio | 25-60 | 70-180 | 120-300 | 180 |
| alto | >60 | >180 | >300 | |

Rilevati medi valori di Magnesio scambiabile (da 120 mg/Kg a 480 mg/Kg)

4.11 Sodio scambiabile

Si considera ottimale un valore < 200 mg/Kg

In questo caso i valori da 25 mg/Kg a 31 mg/Kg sono al di sotto della soglia di tossicità.



RIFORESTAZIONE – PROGETTO ESECUTIVO – Area 1.2

Relazione pedologica

| Rev. | Data |
|------|----------|
| | |
| | |
| | |
| Pag. | 15 di 15 |

5 CONCLUSIONI

Area mista urbana e extraurbana, confinante a monte con grande infrastruttura lineare (autostrada). Possibili interazioni con terreni di riporto nella zona sommitale in area di scarpata autostradale, pendenze da medie ad accentuate.

Terreno da franco a franco argilloso, alcalino, povero di sostanza organica. Lo scheletro è praticamente è appena presente, la CSC appena sufficiente.

Basi scambiabili appena sufficienti (a parte il Ca), gli interventi agronomici dovranno essere rivolti al miglioramento della struttura e all'arricchimento di SO, Azoto e Fosforo.

L'elemento più evidente è la presenza di Ca, che impone un intervento per mitigare la presenza di calcare del suolo, fattore limitante per molte specie vegetali.

Terreni confinanti con formazione forestale e presenza diffusa di elementi di rinnovazione in area di intervento.

Allegati:

- Certificati analisi di laboratorio
- Verbali di campionamento
- Schede di rilievo profili pedologici
- Ubicazione rilievi



Analisi e ricerche agro-ambientali

4

2821

0,272

99'0 8,0

22,2 0,53

8,4

Pagina 2 di 3

26 901

PROGETTO 111479 - AREA 1.1.B ANCONA 1.1.B_T0002 0,282 26,1 1,02 1,03 4211 > 2 387 426 187 8,3 9,8 10 300 520 39 1.1.B P0001 25,0 1,02 1,10 295,2 3976 379 0,301 1,6 430 8,3 9,3 530 > 2 191 7 40 0,270 0,78 4,6 348 18,8 98'0 2858 452 200 216 480 > 2 8,2 9,1 31 410 0,237 2815 3,6 205 385 8,3 15,9 99,0 0,74 122,4 180 > 2 9,2 26 PROGETTO 111479 - AREA 1.2 ANCONA 1.2 P0003 0,296 242,4 20,4 1,07 3644 1,18 7,4 > 2 318 422 260 8,2 9,1 12 190 28 1.2_T0002 213,6 0,276 1,02 3228 9,3 438 278 18,0 1,13 9,0 160 284 8,2 12 26 92'0 0,235 103,2 17,9 0,93 12,4 512 8,2 8,2 120 227 25 261 9 1.2 Unità di misura K2O mg/Kg mS/cm a 25°C P205 mg/Kg Ca mg/Kg meq/100g Na mg/Kg Mg mg/Kg g/Kg g/Kg g/Kg % D mm Contenuto di scheletro in percentuale sul peso Analisi delle caratteristiche chimiche Analisi delle caratteristiche fisiche Capacità di scambio cationico [BaCl₂] Conducibilità elettrica (estratto 2:1) Carbonio organico [Walkley-Black] Magnesio scambiabile [BaCl2] Potassio scambiabile [BaCl2] Dimensioni dello scheletro Fosforo assimilabile [Olsen] PARAMETRI ANALITICI pH in acqua [estratto 1:2,5] Calcio scambiabile [BaCI2] Sodio scambiabile [BaCl2] Sabbia [50-2000 µm] Argilla [< 2 mm] Limo [2-50 µm] Rapporto C/N Azoto totale

1.1.B_P0003

Bioproject srl

Committente:

Data:

27/09/12

0,3

^

393

487

120



Indagini pedologiche sulle aree oggetto di riforestazione nella Regione Marche individuate dal Piano di Riforestazione redatto da Spea per Autostrade per l'Italia S.p.A. e condiviso con la Regione Marche

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SUOLI

SIGLA IDENTIFICAZIONE 111479 1.2 T0002 AREA RIFORESTAZIONE 1.2

COMUNE ANCONA LOCALITA VIA VOLPONI

DATI CATASTALI FOGLIO 97 P.IIa 1496

COORDINATE PIANE GB X 2400481 Y 4826255

PROF. CAMPIONI 40 MIN cm 3

DATA RACCOLTA 19 09 2012

MAX cm

RILIEVO FOTOGRAFICO AREA DI INDAGINE









DATA RILIEVO 19/09/2012

RILEVATORE

Indagini pedologiche sulle aree oggetto di riforestazione nella Regione Marche individuate dal Piano di Riforestazione redatto da Spea per Autostrade per l'Italia S.p.A. e condiviso con la Regione Marche

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SUOLI

SIGLA IDENTIFICAZIONE 111479 1.2 T0004 AREA RIFORESTAZIONE 1.2

COMUNE ANCONA LOCALITA VIA VOLPONI

DATI CATASTALI FOGLIO 97 P.IIa 2170

COORDINATE PIANE GB X 2400636 **Y** 4826567

COORDINATE GEOGRAFICHE X 13.310553 Y 43.344837

PROF. CAMPIONI ac

MAX cm 36 MIN cm 5

DATA RACCOLTA 19 09 2012

RILIEVO FOTOGRAFICO AREA DI INDAGINE









DATA RILIEVO 19/09/2012

RILEVATORE

Indagini pedologiche sulle aree oggetto di riforestazione nella Regione Marche individuate dal Piano di Riforestazione redatto da Spea per Autostrade per l'Italia S.p.A. e condiviso con la Regione Marche

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SUOLI

SIGLA IDENTIFICAZIONE 111479 1.2 T0006 AREA RIFORESTAZIONE 1.2

COMUNE ANCONA LOCALITA VIA BETTI

DATI CATASTALI FOGLIO 97 P.IIa 2422

COORDINATE PIANE GB X 2400693 Y 4826193

COORDINATE GEOGRAFICHE X 13.312167 Y 43.345640

PROF. CAMPIONI 37 MIN cm 5

MAX cm

DATA RACCOLTA 19 09 2012

RILIEVO FOTOGRAFICO AREA DI INDAGINE









DATA RILIEVO 19/09/2012

RILEVATORE

Indagini pedologiche sulle aree oggetto di riforestazione nella Regione Marche individuate dal Piano di Riforestazione redatto da Spea per Autostrade per l'Italia S.p.A. e condiviso con la Regione Marche

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SUOLI

SIGLA IDENTIFICAZIONE 111479 1.2 P0001 AREA RIFORESTAZIONE 1.2

COMUNE ANCONA LOCALITA VIA VOLPONI

DATI CATASTALI FOGLIO 97 P.IIa 1496

COORDINATE PIANE GB X 2400527.2 Y 4826289.3

COORDINATE 43.52016798 Y 43.57993115

PROF. CAMPIONI
MAX cm
45
MIN cm 4

DATA RACCOLTA 18 09 2012

RILIEVO FOTOGRAFICO AREA DI INDAGINE









DATA RILIEVO 18/09/2012

RILEVATORE

Indagini pedologiche sulle aree oggetto di riforestazione nella Regione Marche individuate dal Piano di Riforestazione redatto da Spea per Autostrade per l'Italia S.p.A. e condiviso con la Regione Marche

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SUOLI

SIGLA IDENTIFICAZIONE 111479 1.2 P0003 AREA RIFORESTAZIONE 1.2

COMUNE ANCONA LOCALITA VIA VOLPONI

DATI CATASTALI FOGLIO 97 P.Ila 2345

COORDINATE PIANE GB X 2400449 Y 4826443

COORDINATE
GEOGRAFICHE x 13.51909623 Y 43.5812782

PROF. CAMPIONI 43 MIN cm 1

MAX cm

DATA RACCOLTA 18 09 2012

RILIEVO FOTOGRAFICO AREA DI INDAGINE









DATA RILIEVO 18/09/2012

RILEVATORE

| arattere | | | |
|--|--|--|---|
| ere | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile | - | |
| | variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| Ħ | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| ä | rimanere vuoti; | | |
| 0 | Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| ≟ | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| ordi | numerico. | | |
| Ŭ | X Non rilevante | 1.2 P0001 | 1.2 P000 |
| 3 | Coordinate geografiche X | 13,520168 | |
| | Coordinate geografiche Y | 43,5799312 | .) |
| | Progetto | 111479 | 111479 |
| | Area | | |
| 5 | Area di riferimento (o area campione) | 1.2 | 1. |
|) | Rilevamento | P0001 | .} |
| 7 | CTR | 293030 | |
| . | Tipo | 2,3030 | 23303 |
| | Indica il tipo/finalità di osservazione effettuata in relazione agli scopi del progetto (250K) | | |
| | P Osservazione principale Osservazioni destinate alla identificazione di vari tipi di unità; in genere | | |
| | profili descritti in modo completo | | |
| | T Osservazione pedoagronomica | | |
| 8 | Osservazioni di vario tipo destinate alla descrizione di unità | | |
| | tentative; in genere trivellate, | | |
| | S Osservazione secondaria Osservazione destinata alla verifica tipologica o a scopi particolari | | |
| | prelievo campioni per analisi chimicofisiche | | |
| | L Osservazione libera Ogni tipo di osservazione o notazione georeferenziata; anche | D | |
| | Finalità 1 completa/standard | | |
| | 2 non standard | | |
| ۵ | 3 limitata al controllo di pochi parametri selezio | | |
| J | 4 osservazione orizzonti organici | | |
| | 5 altro scopo da specificare in nota integrativa | 1 | |
| | Esplorazione P profilo | 1 | |
| | T trivellata | | |
| 10 | S sondaggio manuale | | |
| 10 | O osservazione superficiale | | |
| | A altro tipo di esplorazione | P | |
| | Qualità (completezza de profilo sull'intero spessore utile e conservazione-riconoscibilità di tutte le | | |
| | variabili) 1 completo e ben conservato | | |
| 11 | 2 ben conservato, ma incompleto | ' | |
| | 3 completo, ma mal conservato | | |
| | 4 incompleto e mal conservato | | |
| 17 | Rilevatore | GG | G |
| | | 18/09/2012; | |
| 13 | Data e ora | 12,30 |) |
| | Provincia Provincia | 12,50 | ,3 |
| 14 | Si intende il codice ISTAT | 1 042 | 1 |
| | | 1147 | N4' |
| | Comune Provincia | 042 | 04 |
| | Comune Provincia | | |
| | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT | ancona 002 | |
| | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT | | ancona 00 |
| 16 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella | ancona 002 | ancona 00 |
| 16 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente | ancona 002 | ancona 00 |
| 16 17 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto | ancona 002 F 97 , P 1496 | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare | ancona 002 | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. | ancona 002 F 97 , P 1496 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località 1 o Foglio e particella (da rilievo) Località 2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località 1 o Foglio e particella (da rilievo) Località 2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo concavo | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località 1 o Foglio e particella (da rilievo) Località 2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo concavo CV concavo convesso | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare | ancona 002 F 97 , P 1496 85 | ancona 00 F 97 , P 234 8 |
| 16 17 18 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo CV concavo concavo CV concavo concavo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso concavo | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 |
| 16 17 18 19 20 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 |
| 16 17 18 19 20 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concevo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo concavo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località 1 o Foglio e particella (da rilievo) Località 2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo concavo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo Elemento morfologico 1 a pag 10 Scala 1 Codice Scala di osservazione | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LL lineare Concavo LV lineare concavo LV concavo concavo VV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo LV convesso concavo VV convesso concavo Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo CV concavo concavo CV concavo concavo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo Scala 1 Scala 1 Scala 1 Scala 3 Scala 4 Scala 4 Scala 4 Scala 4 Scala 6 Scala di Osservazione 1 km2 2 hm2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo concavo CV concavo concesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo CV concavo concavo CV concavo concavo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo Scala 1 Scala 1 Scala 1 Scala 3 Scala 4 Scala 4 Scala 4 Scala 4 Scala 6 Scala di Osservazione 1 km2 2 hm2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare cincavo LV lineare concavo LV lineare concavo CV concavo cincavo CV concavo concavo CV concavo concavo CV convesso lineare VC convesso lineare VC convesso ineare VC convesso concavo VV convesso concavo Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 " | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo CV concavo concevo CV concavo convesso VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo conceso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo LV concavo concavo CV concavo concavo CV concavo concavo VL convesso lineare VC convesso lineare VC convesso concavo VV convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 " Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo UV concavo convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° CL VM 1 VMF | ancona 00 F 97 , P 234 |
| 16 17 18 19 20 21 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LL lineare concavo LV lineare concavo LV lineare convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concevo VV convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 4 dam2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 22 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo UV concavo convesso CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° CL VM 1 VMF | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 18 19 20 21 22 23 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione del sito valore della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LC lineare concavo LV lineare concavo CL concavo lineare CC concavo convesso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concavo VV convesso concavo Scala1 Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e a pag 11 Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 "Elemento morfologico 2 e da materiali Forme, Materiali ed Estensione della percezione 1 e2 | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° CL VM 1 VMF | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |
| 16 17 | Comune Provincia Si intende il codice ISTAT Località1 o Foglio e particella (da rilievo) Località2 o Foglio e particella Descrizione del sito e dell'ambiente Quota del punto metri sul livello del mare Pendenza del sito in %, arrotondata all'unità. Esposizione della direzione di massima pendenza del sito in gradi (azimut nord). In aree pianeggianti o semipianeggianti e irrilevante Y Curvatura del sito Indicare la geometria prevalente del sito rispetto alle sezioni verticale ed orizzontale passanti per il punto di osservazione. LL lineare lineare LL lineare concavo LV lineare concavo UV lineare convesso VL concavo cineare CC concavo concesso VL convesso lineare VC convesso concavo VV convesso concevo VV convesso convesso Elemento morfologico1 a pag 10 Scala1 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 Elemento morfologico 2 e a pag 11 " Scala2 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 Codice Scala di osservazione 1 km2 2 hm2 3 dam2 Origine delle forme e dei materiali | ancona 002 F 97 , P 1496 85 11 32 ° CL VM 1 VMF | ancona 00 F 97 , P 234 8 1 32 ° |

| 4) | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y· non rilevabile | - | |
|------------|--|-----------|--------------|
| carattere | variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| att | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| g | rimanere vuoti; | | |
| Ū | Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| ordin | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| ō | numerico. | 4.0.0004 | |
| | X Non rilevante | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| | Esten1 1 km2 2 hm2 | | |
| 20 | 3 dam2 | 2 | - |
| 29 | Form 2 | | |
| | Materi 2 | | |
| | Esten 2 | | |
| | Substrato e materiale parentale | | |
| | Tipo di materiale | | |
| | MM Minerale | | |
| | OO Organico | | |
| | MO Misto a prevalenza minerale | | |
| | OM Misto a prevalenza organico | MM | MI |
| 33 | Materiale parentale: Si, è materiale parentale | | |
| 33 | NO No, non è ilmateriale parentale | SI | S |
| 34 | Modalità di osservazione del limite inferiore O Osservato | | |
| | S Stimato | 0 | (|
| 35 | Profondità del limite inferiore in dm : 01-12 | 11,5 | 11,5 |
| | Rapporto con il suolo (e il materiale parentale) | | |
| | 1 stretto (è sempre 1 nel caso di "materiale parentale") è il materiale parentale o il materiale roccia | | |
| | di origine di esso 2 imperfetto rapporto debole col suolo (e col materiale parentale): es roccia calcarea sotto a suolo | | |
| | 2 imperfetto rapporto debole col suolo (e col materiale parentale); es. roccia calcarea sotto a suolo formato su colluvio sovrimposto | | |
| | 3 assente non esiste rapporto tra i due (substrato scistoso e suolo formato su colluvio carbonatico) | 1 | |
| | Materiali minerali coerenti compilare se rocce, in alternativa goto42 | 1 | |
| ~ - | Tipo La definizione dei tipi fa riferimento alle rocce presenti nella Regione vedi pag 19-22 campo | | |
| 36 | COD | Υ | Υ |
| 37 | Riferimento alla formazione geologica Campo "Formazione geologica" | | |
| 3/ | stessa tab | Υ | Υ |
| 38 | <u>Assetto</u> parametri di giacitura e | | |
| 36 | spessore degli strati vedi tab pag 23 | CA | CA |
| | Soluzioni continuità 3 caratt CA assenti | | |
| | CV vacuolare | | |
| 39 | CF fessurato | | |
| | CFE fratture distanti <10 cm | | |
| | CFM fratture distanti >10 e <100 cm | C) / | 6) / |
| | CFP fratture distanti >100 cm | CV | CV |
| | Alterazione Si osserva sulla frazione >2 mm LA fresco o leggermente alterato | | |
| | PA poco alterato | | |
| | AA mediamente alterato o alterato | | |
| 70 | MA fortemente alterato (dm-m) | | |
| | VA alterazione variabile | | |
| | CA con cavità di alterazione | | |
| | Durezza D Duro L'escavazione con | | |
| 41 | piccone è da moderatamente e | | |
| ΨI | marcatamente difficile a impossibile | | |
| | S Soffice | D | D |
| | | | |
| | Materiali minerali non coerenti tipocolluvi ALTRIMENTI Y | | |
| | <u>Tipo</u> fa riferimento alle rocce | | |
| 42 | presenti nella Regione Marche vedi tab p 24 codice COD 4 cifre | 5150 | 515 |
| 43 | Riferimento alla formazione geologica due numeri FM.G | 2 | |
| 44 | Composizione granulometrica vedi pag 26. 3 Ct | Z | |
| | Litologia 1 Si utilizzano i codici litologici vedi tab p 24-25 | Y | |
| 46 | Litologia 2 Si utilizzano i codici litologici vedi tab p 24-25 | | |
| | Qualità dei materiali minerali p p26 QUAL SA Salino VU Vulcanico | 1 | |
| | GS Gessoso PC Piroclastico | | |
| 47 | CA Calcareo MM misto, molto eterogeneo | | |
| • | DO Dolomitico SS sedimento di suolo(1) | | |
| | CD Calcareo e dolomitico AL Altro SI Silicatico | C^ | ~ |
| | Stato di alterazione dei frammenti ALT LA fresco o | CA | C |
| | leggermente alterato | | |
| | PA poco alterato l'alterazione parziale è evidenziata da cambiamento di colore tra l'interno e | | |
| | l'esterno dei materiali grossolani; il nucleo | | |
| | interno rimane relativamente inalterato ed i materiali hanno | | |
| 48 | perduto solo in parte la consistenza originale. | | |
| 48 | AA mediamente alterato o alterato l'alterazione della parte esterna induce arrotondamento di | | |
| | frammenti in origine angolari | | |
| | MA fortemente alterato nei materiali incoerenti tutti i minerali primari (esclusi i più resistenti) | | |
| | sono alterati; i materiali grossolani si possono rompere o addirittura sbriciolare con un debole sforzo. | | |
| | | | |
| | VA alterazione variabile sono presenti frammenti grossolani con stati di alterazione molto diversi, | | P |
| | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; | PA | |
| | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; Supporto SUP | PA | - |
| | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; Supporto SUP Definisce il rapporto clasti-matrice OW tessitura aperta | PA | |
| 49 | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; Supporto SUP Definisce il rapporto clasti-matrice OW tessitura aperta (open-work) | PA | |
| | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; Supporto SUP Definisce il rapporto clasti-matrice OW tessitura aperta (open-work) PW tessitura parzialmente aperta (partially open-work) | PA | |
| | sia che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi eterogenei; Supporto SUP Definisce il rapporto clasti-matrice OW tessitura aperta (open-work) | PA PW | PV |

| | T. L: (DDOETLO) | I : | |
|----------|---|-----------------|------------|
| e) | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile | 1 | |
| | variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| ırat | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| | rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| ordine | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| prd | numerico. | | |
| _ | X Non rilevante | 1.2 P0001 | 1.2 P000 |
| | Selezione SEL Stima della omogeneità | 112_1 0001 | 112_1 000 |
| | dimensionale dei frammenti grossolani S selezionato una o due | | |
| | classi dimensionali chiaramente dominanti | | |
| | M poco selezionato caso intermedio | | |
| | N non selezionato nessuna classe dimensionaledominante | М | |
| | Forma | | |
| | T tabulari o discoidali | | |
| | E Equidimensionali | | |
| | L a lama B a bastone | _ | |
| | Grado di arrotondamento 1 arrotondati | <u> </u> | |
| | 2 subarrotondati | | |
| | 3 subangolari | | |
| | 4 angolari | 1 | |
| | Consolidazione e cementazione (dei fini) PA poco addensati deposito | | |
| | sciolto, molto poroso, | | |
| 53 | AD addensati deposito relativamente sciolto, | | |
| | MA molto addensati materiale molto consolidato; | | |
| | DC debolmente cementati:i cementazione debole | | |
| | PC parzialmente cementati: cementazione forte, | PA | |
| | Strutture e soluzioni di continuità (Strutture in materiale non consolidato- grumi) | | |
| | SA non strutturato | | |
| | SB Bioturbato SG Crioturbato | | |
| | MC con "mudclasts" (1) | | |
| | FF Fessurato | | |
| | SL con stonelines | | |
| | SC a clusters (gruppi) di frammenti grossolani | | |
| | CV con cavità | SA | |
| | Assetto ASS IM non | | |
| | stratificato, omogeneo | | |
| | IV non stratificato, disomogeneo o caotico | | |
| | IS stratificato | | |
| | ISC stratificazione fine orizzontale | | |
| | ISC stratificazione fortemente contrastata | | |
| | ISS stratificazione inclinata ISI stratificazione incrociata | | |
| | ISF stratificazione a festoni | IM | |
| | Materiali organici | 111 | |
| | - | | |
| | Erosione e deposizione | | |
| | Erosione e deposizione reale (valutazione sintetica): tipo e intensità | | |
| | Si indicano il tipo e il grado vedi tab pg 31 00 assenza di erosione/deposizione 01 erosione idrica diffusa debole o moderata (sheet erosion) | | |
| | 01 erosione idrica diffusa forte | | |
| | 02 erosione idrica diriusa forte 03 erosione idrica incanalata debole o moderata (rill erosion) | | |
| | 04 erosione idrica incanalata severa od estrema (gully erosion) | | |
| | 05 erosione eolica debole o moderata | | |
| | 06 erosione eolica severa od estrema | | |
| | 07 erosione di massa per scivolamenti o colate | | |
| | 08 soliflussione e creeping | | |
| | 09 deposizione idrica debole o moderata | | |
| | 10 deposizione idrica severa od estrema | | |
| | 11 deposizione da parte della gravità | | |
| | 12 deposizione da parte della gravità | l ₀₁ | 1 1 |
| | 13 deposizione da parte di acqua e gravità Frosione Idrica (1-debole 2-moderato) | 01 | 01 |
| | Erosione Idrica(1-debole 2-moderato 3-da severo ad estremo): 1 2 3 | | |
| | asportazione discontinua lettiera e denudamento IL1 IL2 IL3 | | |
| | esposizione di radici arboree o arbustive IR1 IR2 IR3 | | |
| | testimoni rilevati IM1 IM2 IM3 | | |
| | piedistalli da splash IP1 IP2 IP3 | | |
| | concentrazione di scheletro in superficie IS1 IS2 IS3 | | |
| | frequenza di canali superficiali (rill) IC1 IC2 IC3 | | |
| | frequenza di gully IG1 IG2 IG3 | | |
| | presenza di "pipes" e "tunnels" IT1 IT2 IT3 | _ | |
| | altri IA2 IA3 | IL1 | I |
| | Erosione di massa (1-debole 2-moderato: erosione di massa per | | |
| | scivolamento e scoscendimento SS1 SS2 | | |
| | erosione di massa per scivolamento e colata superficiale (soil slip) SC1 SC2 | | |
| | CONTINCTIONA A CRAANING SI I SI / | l | |
| 61 | soliflussione e creeping SL1 SL2 | 1 | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso | | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 | Y | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 altri fenomeni, non definiti in precedenza. Indicare con nota in chiaro per ampliare i codici. AL1 AL2 | x | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 altri fenomeni, non definiti in precedenza. Indicare con nota in chiaro per ampliare i codici. AL1 AL2 Erosione eolica (1-debole 2-moderato 3-da severo ad estremo): | x | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 altri fenomeni, non definiti in precedenza. Indicare con nota in chiaro per ampliare i codici. AL1 AL2 | x | |
| 61 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 altri fenomeni, non definiti in precedenza. Indicare con nota in chiaro per ampliare i codici. AL1 AL2 Erosione eolica (1-debole 2-moderato 3-da severo ad estremo): esposizione di radici arboree o arbustive ER1 ER2 ER3 | X | |
| 61 62 | erosione carsica, o soffusione; provocal'apertura di piccole depressioni, che possono limitare l'uso del suolo. EC1 EC2 altri fenomeni, non definiti in precedenza. Indicare con nota in chiaro per ampliare i codici. AL1 AL2 Erosione eolica (1-debole 2-moderato 3-da severo ad estremo): esposizione di radici arboree o arbustive ER1 ER2 ER3 testimoni rilevati EM1 EM2 EM3 | x | |

| e G | | | |
|----------|---|---------------------------------------|-----------|
| ter | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile - variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| - 1 | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| ca | rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| line | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| 9 | numerico. | | |
| | X Non rilevante | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| | <u>Deposizione</u> (1-debole 2-moderato 3-da severo ad estremo): deposizione attuale idrica DI1 DI2 | | |
| | ad estremo): deposizione attuale idrica DI1 DI2 DI3 | | |
| | deposizione attuale eolica DE1 DE2 DE3 | | |
| | cumulizzazione DC1 DC2 DC3 | | |
| | da frana | V | , |
| | altriDA1 DA2 DA3 Area soggetta a erosione/deposizione 1 >0-5% | X | |
| | 2 5-10% | | |
| | 3 10-25% | | |
| | 4 25-50% 5 >50% | 1 | |
| | Rischio di sommersione (inondabilità) | | |
| | | | |
| | Frequenza: 0 assente 1 rara 1-5 volte/ 100 anni | | |
| | 2 occasionale 5-50 volte/100 anni | | |
| | 3 frequente >50 volte/100 anni | | |
| | 4 comune | 0 | |
| | <u>Durata:</u> 1 estremamente breve <4 | | |
| 66 | h 2 molto breve 4-48 h | | |
| | 3 breve 2-7 gg 4 lunga 7 gg-1 mese | | |
| | 5 molto lunga >1 mese | 0 | |
| | Aspetti superficiali | | |
| | Microrilievo tab pg 34 RA Da ribaltamento di alberi | | |
| | CT Terrazzette (crionivali) AG Da argille dinamiche CS "Suoli" striati (crionivali) | | |
| | AS Da animali scavatori MM Cunette e rilievi da | | |
| | movimenti di massa | | |
| | CE Cuscinetti erbosi (crionivali) | | |
| | CP "Suoli" poligonali (crionivali) Condizioni specifiche alla superficie (del sito) vedi tab pg 34 | Y NE | N I |
| | <u>Condizioni specificne alla superficie (dei sito)</u> vedi tab pg 34 <u>Croste superficiali</u> Se al momento dell'osservazione sono presenti e visibili | NE | N |
| | ALTRIMENTI Y O X D debole crosta soffice o | | |
| 69 | leggermente indurita, <5 mm | | |
| | M moderata crosta soffice o leggermente indurita, >5 mm; oppure: crosta indurita, spessore <5 mm F forte crosta indurita, spessore >5 mm | | |
| | Y non rilevabili si sospetta la formazione di croste, | x | |
| 70 | Rocciosità Area occupata da affioramenti rocciosi e frammenti molto grossolani (diametro >40cm) | | |
| | in % superficie | 0 | |
| | Pietrosità superficiale Presenza frammenti sufficientemente duri e non alterati, di dimensioni <40 cm. Esprimere % in base | | |
| | alle classi dimensionali: molto piccola < 2 | 0 | |
| 72 | piccola 2-7,5 | 0 | |
| | media 7,5-25 | 0 | |
| 74 | grande 25-40 | 0 | |
| | Gestione delle acque e falda idric | | |
| | Gestione delle acque | | |
| | Questa variabile si riferisce essenzialmente alle dimensioni dell'ambiente 01 con pompe | | |
| | 02 con fossi | | |
| | 03 con tubi drenanti interrati | | |
| | os con tabi dicitati interiati | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa | | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo | | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi | | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup | | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia | | |
| | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso | | |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati | | |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso | | |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) | | |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) | | |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque 1 diminuire il ristagno | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni con paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) 4 diminuire sia il ristagno che gli stress da siccità | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni ion paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) 4 diminuire sia il ristagno che gli stress da siccità 5 diminuire sia il ristagno che la salinità | 02 | 0 |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni ion paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) 4 diminuire sia il ristagno che gli stress da siccità 5 diminuire sia il ristagno che la salinità 6 limitare erosione idrica superficiale (in collina) | 02 | 0 |
| 75 76 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni ion paravalanghe (sia attive che passive) 16 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) 4 diminuire sia il ristagno che gli stress da siccità 5 diminuire sia il ristagno che la salinità | 02 | 0. |
| 75 | 04 drenaggi con aratro-talpa 05 rippatura o scasso profondo 06 baulatura dei campi 07 irrigazione permanente per sommersione e/o scor sup 08 irrigazione permanente a pioggia 09 irrigazione permanente a goccia 10 irrigazione non permanente di soccorso 11 baulatura e fossati 12 fossetti in traverso e fossi di guardia (in versante) 13 sistemazioni idraulico-forestali di versante 14 sistemazioni idrauliche di fondo (su corso/i d'acqua) 15 sistemazioni idrauliche di ripristino ambientale Scopo della gestione acque (drenaggi) 2 diminuire gli stress da siccità (irrigazione) 3 diminuire la salinità (interventi di drenaggio) 4 diminuire sia il ristagno che gli stress da siccità 5 diminuire sia il ristagno che la salinità 6 limitare erosione idrica superficiale (in collina) 7 limitare movimenti di massa (in collina e montagna) | | |

| attere | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
|-----------|---|---------------|---------------|
| dine cara | rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| | O assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per di campi in formato numerico. X Non rilevante | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| 78 | <u>Falda idrica - Profondità minima</u> Si indica il valore in cm della profondità minima della falda dalla superficie, sulla base di segni nel | | |
| 79 | profilo o informazioni dirette. Falda idrica - Profondità minima (il mese di dicembre) | Y | Y |
| | Si può aggiungere il periodo corrispondente alla minima profondità Uso del suolo (vegetazione ed uso delle terre) | Υ | Y |
| | Classe di uso del suolo CLC DEL SITO! vedi tab a pg 37 - 40 Uso del suolo e delle terre nell'intorno del sito VEDI TAB ASSAM pg 41 K m2 | 3.2.1 1712 | 3.2.1 1712 |
| 82 | D dominante C codominante | | |
| | S secondario M marginale | С | С |
| 83 | Uso del suolo e delle terre nell'intorno del sito VEDI TAB ASSAM pg 41 h m2 D dominante | | |
| 84 | C codominante S secondario | | |
| | M marginale Rilevamento forestale | Y | Y |
| | Descrizione del suolo (orizzonti minerali) | | |
| 1 | Numero dell'Orizzonte Indica il numero progressivo dell'orizzonte a partire dalla superficie in assenza di orizzonto | | |
| | organici o strati di lettiera. Nel caso ci fossero orizzonti organici o lettiere è necessario far | 1 | 1 |
| 180 | Designazione dell'orizzonte/strato ST-USDA e della WRB-FAO, vedi tab pg 75 76 CODICEALTERNATIVO | Ad | Ad |
| | Designazione dell'orizzonte/strato ST-USDA e della WRR-FAO | | |
| 182 | Designazione dell'orizzonte/strato ST-USDA e della WRB-FAO, vedi tab pg 75 76 CODICE DEFINITIVO | | |
| 183 | Codici orizzonti secondo la DD - riferimento (CEA Humus Forestali – Centro di Ecologia | | |
| | Codici orizzonti secondo la CSSC- Canadian system of soil classification) pag 77 78 Profondità, spessore e limite inferiore | | |
| | Profondità del limite superiore In questo campo va compilato solo il record relativo al primo orizzonte del suolo va intesa come | | |
| | limite superiore del primo strato che può permettere la crescita di piante e radici, cioè a partire dagli orizzonti OF in generale comunque escluse le lettiere. SOLO IN CASO LETTIERA ALTROMENTI 0 Profondità assoluta | 0 | 0 |
| 186 | Tenendo conto degli eventuali orizzonti organici OF e OH, si inserisce la profondità dal limite superiore del primo orizzonte, escluse le lettiere. Le altre profondità si calcolano a partire da questa. Se non lettiera e =0 | 90,0 | 90,0 |
| 187 | Profondità del limite inferiore dell'orizzonte si indica in cm il limite inferiore medio dell'orizzonte (minimo emassimo se significativi in nota). | Y | , |
| | Spessore minimo e massimo min cm | 90,0 | 90,0 |
| 189 | max cm Limite inferiore FORMA orizzonte | Y | , |
| | <u>Limite tipo</u> Descrivere la forma (tipo) di limite inferiore M molto abrupto il passaggio avviene | | |
| 1 | entro 0.5 cm A Abrupto il passaggio avviene tra 0.5 e 2 cm | | |
| 190 | C Chiaro il passaggio avviene tra 2 e 5 cm G Graduale il passaggio avviene tra 5 e 15 cm | | |
| | D Diffuso il passaggio avviene in più di 15 cm Y Sconosciuto passaggio non visibile (non raggiunto) | x | x |
| | <u>Limite andamento</u> Descrivere la forma del limite inferiore dell'orizzonte L lineare piano, con poche o nessuna | | |
| 1 | irregolarità O ondulato ondulazioni più larghe che profonde | | |
| | I irregolare ondulazioni più profonde che larghe G a glosse penetrazioni strette a lingua | | |
| | D discontinuo con interruzioni | x | × |
| | Organizzazione dell'orizzonte La variabile permette di indicare se l'orizzonte/strato è organizzato in modo | | |
| | omogeneo/continuo o eterogeneo-discontinuo, cioè se l'orizzonte/strato è formato da materiali diversi o da porzioni significative di materiali che rappresentano processi pedogenetici diversi, | | |
| 192 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | G discontinuo, a tasche con prevalente disposizione verticale (esempio, glosse, orizzonticrioturbati) | | |
| | C casuale (tasche con disposizione o forma casuale, ad esempio per risultato dilavorazioni) S stratificato, continuo | | |
| <u></u> | L a lenti (di origine non pedogenetica, ma sedimentaria) A altro tipo di organizzazione (specificare in nota) | О | 0 |
| | | | |

| tere | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile - variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
|-----------|---|-----------|-----------|
| carattere | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono rimanere vuoti; | | |
| 9 | Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. O assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato numerico. | | |
| | X Non rilevante Umidità | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| | Rappresenta il contenuto (% in peso) stimato in acqua dell'orizzonte/strato nel momento dell'osservazione. | | |
| | 2 poco umido 3 umido | | |
| | 4 molto umido o bagnato (senza acqua libera) 5 bagnato (con acqua libera) | 2 | 2 |
| | Struttura dell'orizzonte e consistenza | | |
| | <u>Distinguibilità ed evidenza DE</u> Questa definizione non comprende una stima circa la loro stabilità. Il grado di evidenza non si definisce per la struttura zollosa D distinguibile debole Mediatio pubble per deveta | | |
| 194 | M distinguibile moderata F distinguibile forte | | |
| | A assente (apedal): orizzonte non strutturato né frammentato da lavorazioni; . P assente (apedal): orizzonte non strutturato né frammentato da | | |
| | lavorazioni; la porosità interstiziale (od altra porosità) è chiaramente visibile Dimensioni e forma delle strutture principale F- Dp | D | |
| | vedi tab pg 80 L lamellare a forma di lamelle, con la dimensione verticale molto ridotta rispetto a quelle orizzontali | | |
| 105 | U cuneiforme i ped sono a forma di cuneo con spigoli acuti A poliedrica angolare S poliedrica subangolare | | |
| | P prismatica | | |
| | C colonnare G granulare i ped sono poco porosi | | |
| | Z zollosa Le unità strutturali sono di origine artificiale; Dimensioni e forma delle strutture secondaria F- Dp | R1 | R: |
| | vedi tab pg 80 L lamellare a forma di lamelle, con la dimensione verticale molto ridotta rispetto a quelle orizzontali | | |
| | U cuneiforme i ped sono a forma di cuneo con spigoli acuti | | |
| 196 | A poliedrica angolare S poliedrica subangolare | | |
| | P prismatica C colonnare | | |
| | G granulare i ped sono poco porosi Z zollosa Le unità strutturali sono di origine artificiale; | v | , |
| | Resistenza a rottura (resistenza a sforzo di compressione non confinata) res | ' | |
| | prova su cubetto di 3 cm a schiacciamento pollice indice vedi tab 81 secco umido SC sciolto campione non ottenibile | | |
| | SO soffice MF molto friabile PD poco duro FR friabile molto modesto | | |
| | AD abbastanza duro RE resistente DU duro MR molto resistente | | |
| | MD molto duro ER estremamente resistente | | |
| | ED estremamente duro PR poco rigido RG rigido RG rigido | AD | AI |
| | Modalità di rottura rot La prova si svolge in orizzonti minerali (ed emiorganici), in condizioni naturali da umido a bagnato, | | |
| | su uno o più cubetti di @3 cm di lato ed esercitando una pressione crescente tra pollice ed indice. FR fragile mantiene dimensioni e forma finché non si rompe improvvisamente | | |
| | SF semi-fragile si comprime, ma si osservano fenditure; si rompe prima di essere compresso a | | |
| | circa la metà dello spessore originario DE deformabile può essere compresso oltre la metà dello spessore originario senza fenditure o | | |
| | rotture VISCOSITÀ (Smeariness)/ caratteri di TIXOTROPIA1 umido | | |
| | NV non viscos o (non tixotropico) a rottura non fluidifica, le dita non scivolano PV poco viscoso (poco tixotropico) a rottura fluidifica, le dita scivolano, ma sulle dita non | | |
| 198 | rimangono tracce d'acqua VV moderatamente viscoso (moderatamente tixotropico)a rottura fluidifica, le dita scivolano e | | |
| | rimangono tracce d'acqua sulle dita MVmolto viscoso (moltotixotropico) a rottura fluidifica, le dita scivolano ed il materiale è untuoso; | | |
| | acqua facilmente visibile sulle dita FLUIDITÀ bagnato | | |
| | NF non fluido nessun materiale fluisce tra le dita | | |
| | PF poco fluido tende a fluire tra le dita, ma stringendo con forte pressione la maggior parte del materiale rimane nella mano | | |
| | FF moderatamente fluido fluisce facilmente tra le dita, ma una parte del materiale rimane nel palmo dopo una forte pressione | | |
| | MF molto fluido la maggior parte fluisce tra le dita e ben poco materiale rimane nel palmo anche dopo una debole pressione | SF | S |
| | Fessure macroporosità e canali | 51 | 3 |
| 199 | <u>Fessure</u> Si indica la presenza/assenza A ssente Presente | А | |
| | Macropori (vuoti da impacchettamento) IM Spesso associati alle lavorazioni ed al susseguente riassestamento dei materiali | | |
| 200 | P macropori presenti presenza evidente, ma in quantità non rilevante A macropori abbondanti facilmente visibili ed in quantità rilevante | | |
| | M macropori molto abbondanti Cavità e/o porosità molto diffuse | Р | F |

| variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. O assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato numerico. | | T ''(' ' | | |
|--|-----|--|------------|------------|
| g Z assente veriabile di cui è state verificate la condizione di assenza per i campi in formato testo. Di assenze vanibile di cui è state verificate la condizione di assenza per i campi in formato Si esprimono le dessi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riforite ad una quancità batela approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione NY C.0.5 molto fini NY C.0.5 molt | o l | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile - | | |
| a 24 sesente variabile di cui è stata verificata la condizione d'assenza per i campi in formato bestu. Di assente variabile di cui è stata verificata la condizione d'assenza per i campi in formato Si caprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione Mir 40,5 molto fini Mir 2,5 modi GR 510 grossolani Dimension Dimi Si seprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. MG 210 molto grossolani Dimension Dimi Si seprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una vivilla di controli di classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una vivilla di controli di classi di controli di cont | ter | | | |
| a 24 sesente variabile di cui è stata verificata la condizione d'assenza per i campi in formato bestu. Di assente variabile di cui è stata verificata la condizione d'assenza per i campi in formato Si caprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione Mir 40,5 molto fini Mir 2,5 modi GR 510 grossolani Dimension Dimi Si seprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. MG 210 molto grossolani Dimension Dimi Si seprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una vivilla di controli di classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una vivilla di controli di classi di controli di cont | rat | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| Second | ca | | | |
| Non-relevante Dimensional classed dimensional più frequenti oppure una o più classel dimensionali riferite ad una quantità totale approssionation. Cadice Classe dism R in mm Definiziona | ne | · | | |
| Non-relevante Dimensional classed dimensional più frequenti oppure una o più classel dimensionali riferite ad una quantità totale approssionation. Cadice Classe dism R in mm Definiziona | rdi | · | | |
| Dimension | 0 | | 1 2 P0001 | 1.2 P0003 |
| Silesprimono le classi d'inensional più frequenti oppure una o più classi dimensional inferite ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione | | | 1.2_1 0001 | 1.2_1 0003 |
| ## C.0.5 moito fini Fi | | | | |
| T | | quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione | | |
| Fig. 10.52 fm MR | 201 | MF <0.5 molto fini | | |
| GR 5-10 grassolani MG Din >10 motto grassolani Dimension_Dim Si esprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione 10 MF | 201 | | | |
| Misconsisted Misc | | | | |
| Dimension Dimi Si exprimono le classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferite ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione MF | | 5 | | |
| Si esprimono la classi dimensionali più frequenti oppure una o più classi dimensionali riferita ad una quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione MF | | | MF | MF |
| quantità totale approssimativa. Codice Classe diam Æ in mm Definizione MF | 1 1 | | | |
| MF | | | | |
| Total Content Total Conten | | | | |
| GR 5-10 grossolani MG 20 Jamottà per dimensione Abb FACOLTATIVO Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 203 -0.1% 0.1%-0.5% 0.5%-2% 2.0%-5.0% >5% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molta abbondanti MS SC CO AB MA Quantità per dimensione Abb FACOLTATIVO Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 40.1% 0.1%-0.5% 0.5%-2% 2.0%-5.0% >5% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA Quantità per dimensione Abb FACOLTATIVO Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 40.1% 0.1%-0.5% 0.5%-2% 2.0%-5.0% >5% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti Robert MA MA SC CO AB MA SC CO | 202 | | | |
| MIG | | ME 2-5 medi | | |
| Ouanità per dimensione Abb FACQUIATIVO | | | | |
| Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 203 (0.1% 0.15% 0.5% 0.5 %-2% 2.0%-5.0% > 55% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA Quantità per dimensione Abb FACOLTATIVO Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 204 (-0.1% 0.1%-0.5% 0.5 %-2% 2.0%-5.0% > 55% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA SC Quantità complessiva 205 Quando non è possibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grossibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grossibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grossibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grossibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grossibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo I molto grosso delle peculiarità delle speciale valori di porte delle peculiarità delle speciale vegetali I orientate di preferenza su un piano obiquo (laterale) 206 O orientate di preferenza su un piano obiquo (laterale) 207 Di orientate di preferenza su un piano obiquo (laterale) 208 O orientate di preferenza su un piano obiquo (laterale) 209 P concentrate nelle viocare di una assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolania (aggregati >> 10 cm) C concentrate tra o attorna a clasti grossolani Dimensioni DIM 12,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF - 1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse Dimensioni DIM 12,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF - 1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse Dimension | | | Y | Y |
| 203 20.1% 0.1%-0.5% 0.5 %-2% 2.0%-5.0% >55% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MA MA MA MA MA MA MA M | | | | |
| moto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA Quantità per dimensione Abb FACQUTATIVO SI esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 204 <0.1% 0.1%-0.5% 0.5% 0.5%-2% 2.0%-5.0% >5% moto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA SC Quantità complessiva 205 Quando non è possibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo! Radici Orientamento specifico e distribuzione delle radici nell'orizzonte Direzione generale degli apparati radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle peculiarità delle specie vegetali V orientate di preferenza su un piano verticale L orientate di preferenza su un piano orizzontale A affastellate ("mat" o grovoglio radicale) P concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei ele sessure di un assemblaggio strutturato F concentrate nei ele sessure di un assemblaggio P concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate rei vvoti pianari di un assemblaggio strutturato C assembla codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione | | | | |
| MS SC CO AB MA Quantità per dimensione Abb FACOLTATIVO Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione No 11%-0.5% 0.5% 0.5% 2.0%-5.0% 5% molto scarsi scarsi comuni abbondanti molto abbondanti MS SC CO AB MA SC Quantità complessiva Quantità complessiva CO AB MA SC Quantità complessiva CO A B MA SC Quantità complessiva CO A Sesoni on molto grosse Quantità complessiva CO | 1 | | | |
| Countità per dimensione | | | | |
| Si esprimono i valori in termini di classi di quantità, per ogni dimensione 204 (-0.14% -0.5% -0 | | | | |
| 204 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | | | |
| MS SC CO AB MA SC Quantità complessiva 205 Quando non è possibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo! Radici Orientamento specifico e distribuzione delle radici nell'orizzonte Direzione generale degli apparati radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle peculiarità delle specie vegetali V orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) L orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) 206 O orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) 210 O orientate di preferenza su un piano orizzontale A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate nel vioti planari di un assemblaggio strutturato F concentrate nelle fessure di un assemblaggio struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate ti ro a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse FI Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | | | |
| Concentrate complessiva MS | | | | |
| 205 Quando non è possibile essere più specifici, si indica una sola classe complessiva di porosità. Indicare questo! Radici | | | SC | SC |
| Radici Orientamento specifico e distribuzione delle radici nell'orizzonte Direzione generale degli apparati radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle pecculiarità delle specie vegetali Tomo di preferenza su un piano obiliquo (laterale) V orientate di preferenza su un piano obiliquo (laterale) 206 O orientate di preferenza su un piano obiliquo (laterale) P concentrate di preferenza su un piano obiliquo (laterale) P concentrate nel vuoti pianari di un assemblaggio strutturato P concentrate nelle fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolane (aggregati >>10 cm) C concentrate nel vuoti pianari di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolane (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice classe in mm Descrizione MF < 1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | | | |
| Radici Orientamento specifico e distribuzione delle radici nell'orizzonte Direzione generale degli apparati radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle peculiarità delle specie vegetali V orientate di preferenza su un piano verticale L orientate di preferenza su un piano orizzontale A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate nel victori pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nelle fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolane (aggregati >> 10 cm) C concentrate nel vuoti pianari di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolane (aggregati >> 10 cm) C concentrate ne o attorno a clasti grossolani T Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione R 5-10 grosse MG 5-10 grosse MG 5-10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione R 5-10 grosse MG 1-1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 2-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-3 medie (aggregatione) MF 2-4 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse MG 1-1 molto fini F 1-2 fini MG 2-5 medie GR 5-10 grosse | | | | B.4.0 |
| Orientamento specifico e distribuzione delle radici nell'orizzonte Direzione generale degli apparati radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle pecculiarità delle specie vegetali T omnidirezionali V orientate di preferenza su un piano obliquo (leterale) 206 O orientate di preferenza su un piano obliquo (leterale) 206 O orientate di preferenza su un piano orizzontale A a fafastellate ("mat" or groviglio radicale) P concentrate nei vuoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vuoti pianari di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o polledricamolto grossolana (aggregati >> 10 cm) C concentrate ra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF < 1 molto fini F1 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini F1 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | | MS | MS |
| radicali visibili nell'rizzonte, tenuto conto del geotropismo e delle pecciularità delle specie vegetali Tomnidirezionali V orientate di preferenza su un piano verticale L orientate di preferenza su un piano orizzontale A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate nei vuoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei vuoti pianari di un assemblaggio struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >> 10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 grosse MG >10 grosse MG >10 grosse MG >10 molto grosse | | | | |
| delle peculiarità delle specie vegetali V orientate di preferenza su un piano verticale L orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) 206 O orientate di preferenza su un piano orizontale A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate nei vuoti planari di un assemblaggio strutturato F concentrate nei lessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >> 10 cm) C concentrate tra o a totnomo a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF < 1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse FI Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF < 1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF < 1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| V orientate di preferenza su un piano verticale L orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) 206 O orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate nel vuoti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate nelle fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF Dimensioni DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione ON DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione ON DIM 1,2,3 Variablle codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione ON DIM 1,2,3 Variablle codificata, Scenificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie MF <1 molto fini ME 2-5 medie MF <1 | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| L orientate di preferenza su un piano obliquo (laterale) O orientate di preferenza su un piano orizzontale A affrastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate neli evotti pianari di un assemblaggio strutturato F concentrate neli efessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra eli efessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | p | | |
| A affastellate ("mat" o groviglio radicale) P concentrate neli e vouti planari di un assemblaggio strutturato F concentrate nelie fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >> 10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani T Dimensioni_DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Olimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Olimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | · | | |
| P concentrate nei vuoti planari di un assemblaggio a strutturato F concentrate neille fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani T Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione 207 MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione 208 MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG S-10 grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF = 1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 molto grosse MF = 1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Oimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse O Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| F concentrate nelle fessure di un assemblaggio a struttura prismatica, colonnare o poliedricamolto grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani T Dimensioni DIM 1.2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini F1 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini F1 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini F1 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MF <1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MF <1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF =1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF >1 molto fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | A affastellate ("mat" o groviglio radicale) | | |
| grossolana (aggregati >>10 cm) C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione 207 MF | | | | |
| C concentrate tra o attorno a clasti grossolani Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF Classe in mm Descrizione MF =1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | ee , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| Dimension DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF | | | _ | - |
| Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF | | | 1 | I |
| codice Classe in mm Descrizione MF | | | | |
| 207 MF | | | | |
| FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse FI Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 2 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | | | |
| GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Ouantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | 207 | | | |
| MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse O Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse | | | | |
| Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF | | | FI | FI |
| codice Classe in mm Descrizione MF | | | | |
| MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse Ouantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse MF Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MG >10 molto grosse O Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse MF Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Ouantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | 208 | | | |
| MG >10 molto grosse Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse O Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| Dimensioni DIM 1,2,3 Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. codice Classe in mm Descrizione MF | | • | | |
| Variabile codificata, 3 campi di 2 caratteri. Indicare, in ordine, le dimensioni più frequenti. 209 MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse O Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | MF | MF |
| codice Classe in mm Descrizione MF | | | | |
| MF <1 molto fini FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Ouantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| FI 1-2 fini ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| ME 2-5 medie GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | 209 | | | |
| GR 5-10 grosse MG >10 molto grosse Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| MG >10 molto grosse Quantità complessiva Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | | | |
| Variabile codificata. Specificare la quantità di radici presenti in 100 cmq (10*10) Classe (numero di radici su 100 cmq) | | MG >10 molto grosse | 0 | 0 |
| Classe (numero di radici su 100 cmq) radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| radici fini e molto fini radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| radici da medie a molto grossolane A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| A assenti 0 0 P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| P poche 1-10 1-2 C comuni 10-25 2-5 | 210 | 3 | | |
| C comuni 10-25 2-5 | | | | |
| | | · | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | l |
| B abbondanti >200 C | | | с | C |
| Colori | | | | |

| ω l | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) | | |
|----------|---|-----------|-----------|
| attere | variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| att. | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| car | rimanere vuoti; | | |
|) e | Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| dir | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| ٥ | numerico. | | |
| | X Non rilevante | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| | Colori di masse. Modalità di determinazione e localizzazione tipo MS superfici di piccoli | | |
| | aggregati, umido Gli aggregati di dimensioni medie o grandi devonoessere sempre rotti per il/i | | |
| | colore/i di massa interno | | |
| | MB faccia di rottura (broken), umido Colore della superficie non naturale, ottenuta con la | | |
| | rottura dell'aggregato o massa non aggregata | | |
| 211 | MF frantumato, umido Con campioni minerali | | |
| | ML frantumato e lisciato (rubbed, crushed & | | |
| | smoothed), umido Con materiali minerali, umidi od inumiditi | | |
| | appositamente, e colori troppo variegati. Serve per | | |
| | individuare un colore medio dominante | | |
| | MR frantumato e lisciato (rubbed), umido | | |
| | MP pressato, da umido a bagnato Con materiali organici | | |
| | Colori di masse. Determinazione dei colori secondo CODICI MUNSELL * | | |
| 212 | 2 campi complessivi per Hue, Value e Chroma | | |
| | PAGINA (Hue). Variabile non codificata, 4 caratteri. | 10YR | 10YR |
| 213 | VALUE. Variabile non codificata, 2 cifre (1 intero e 1 decimale). | 6,0 | 6,0 |
| | CHROMA. Variabile non codificata, 2 cifre (1 intero e 1 decimale). | 5,5 | 5,5 |
| | Colori di masse. Modalità di determinazione e localizzazione tipo MS superfici di piccoli | 5,5 | |
| | aggregati, umido Gli aggregati di dimensioni medie o grandi devonoessere sempre rotti per il/i | | |
| | colore/i di massa interno | | |
| | MB faccia di rottura (broken), umido Colore della superficie non naturale, ottenuta con la | | |
| | rottura dell'aggregato o massa non aggregata | | |
| _ | MF frantumato, umido Con campioni minerali | | |
| 215 | ML frantumato e lisciato (rubbed, crushed & | | |
| | smoothed), umido Con materiali minerali, umidi od inumiditi | | |
| | appositamente, e colori troppo variegati. Serve per | | |
| | individuare un colore medio dominante | | |
| | MR frantumato e lisciato (rubbed), umido | | |
| | MP pressato, da umido a bagnato. Con materiali organici | Υ | \ |
| ļ | Colori di masse. Determinazione dei colori secondo CODICI MUNSELL * | | |
| 216 | 2 campi complessivi per Hue, Value e Chroma | | |
| 210 | PAGINA (Hue). Variabile non codificata, 4 caratteri. | | |
| 217 | PAGINA (Hue). Variabile non codificata, 4 caratteri. | | |
| | CHROMA. Variabile non codificata, 2 cifre (1 intero e 1 decimale). | | |
| | Colori originati da processi ossido-riduttivi. Modalità di determinazione e localizzazione | | |
| | tipo OMR masse in condizioni di riduzione, o impoverite, in assenza di aree di arricchimento | | |
| | di Fe+++ o Mn visibili | | |
| | OMI masse impoverite di ferro, in presenza di aree di arricchimento di Fe+++ o Mn visibili | | |
| 219 | OMF* masse arricchite di Fe+++ (e manganese) | | |
| 213 | OCI* masse intorno a pori o strutture organiche, con impoverimento di ferro | | |
| | OCF masse intorno a pori o strutture organiche, con arricchimento di Fe+++ (e manganese) | | |
| | OFI* facce di aggregati, con impoverimento di ferro | | |
| | OFF facce di aggregati, con arricchimento di Fe+++ | | |
| | Colori originati da processi ossido-riduttivi o di figure (concentrazioni) di origine pedogenetica o | | |
| 220 | biologica. Quantità | | |
| 220 | Variabile non codificata; indicare % approssimativo. | | |
| | Colori originati da processi ossido-riduttivi o di figure (concentrazioni) di origine pedogenetica o | | |
| 221 | biologica. Determinazione dei colori secondo CODICI MUNSELL PAGINA (Hue). Variabile non | | |
| | codificata, 4 caratteri. | | |
| 222 | PAGINA (Hue). Variabile non codificata, 4 caratteri. | | |
| | CHROMA. Variabile non codificata, 2 cifre (1 intero e 1 decimale). | | |
| | Colori originati da processi ossido-riduttivi. Modalità di determinazione e localizzazione TIPO | | |
| | OMR masse in condizioni di riduzione, o impoverite, in assenza di aree di arricchimento di Fe+++ o | | |
| | Mn visibili | | |
| | OMI masse impoverite di ferro, in presenza di aree di arricchimento di Fe+++ o Mn visibili | | |
| 224 | OMF* masse arricchite di Fe+++ (e manganese) | | |
| | OCI* masse intorno a pori o strutture organiche, con impoverimento di ferro | | |
| | OCF masse intorno a pori o strutture organiche, con arricchimento di Fe+++ (e manganese) | | |
| | OFI* facce di aggregati, con impoverimento di ferro | | |
| | OFF facce di aggregati, con arricchimento di Fe+++ | | |
| | Colori originati da processi ossido-riduttivi o di figure (concentrazioni) di origine pedogenetica o | | |
| 225 | biologica. Quantità | | |
| | Variabile non codificata; indicare % approssimativo. | | |
| <u> </u> | Colori originati da processi ossido-riduttivi o di figure (concentrazioni) di origine pedogenetica o | | |
| 226 | biologica. Determinazione dei colori secondo CODICI MUNSELL PAGÍNA (Hue). Variabile non | | |
| | codificata, 4 caratteri. | | |
| | PAGINA (Hue). Variabile non codificata, 4 caratteri. | | |
| | CHROMA. Variabile non codificata, 2 cifre (1 intero e 1 decimale). | | |
| | Figure pedogenetiche Sono unità discrete, localizzate su superfici naturali o ben individuabili | | |
| | nella massa in cui sono | | |
| | immerse. Si distinguono dalla massa/e dell'orizzonte per differenze di composizione, consistenza o | | |
| | organizzazione interna, che impartiscono proprietà ottiche o tattili riconoscibili in campagna | | |
| 252 | Tessitura della terra fine e distribuzione granulometrica | | |
| 253 | | | |
| | Termini integrativi o sostitutivi della tessitura per orizzonti sia minerali | | |
| | che organici | | |
| | Si utilizzano nella definizione di orizzonti/strati prevalentemente organici od emiorganici per i | | |
| 254 | guali la definizione tecciturale non à utilizzabile, ensure existenti de la la constitución de la constitución | | |
| 254 | quali la definizione tessiturale non è utilizzabile, oppure orizzonti/strati prevalentemente od | | |
| 254 | quali la definizione tessiturale non è utilizzabile, oppure orizzonti/strati prevalentemente od interamente minerali in cui la semplice attribuzione ad una classe tessiturale non risulta sufficiente, oppure situazioni eterogenee e molto densamente stratificate. | | |

| | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) Y. non rilevabile - | | |
|----------|---|------------|------------|
| | variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non | | |
| | necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
| <u> </u> | rimanere vuoti; | | |
| Ca | Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| ii. | 0 assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato | | |
| 9 1 | numerico. | | |
| _ | X Non rilevante | 1.2 P0001 | 1.2 P0003 |
| | Pietrosità | 1.2_1 0001 | 1.2_1 0003 |
| | <u>Pietrosità, quantità totale.</u> Si stima il volume percentuale di pietre sull'intero volume di riferimento, | | |
| | per confronto con le | | |
| | tavole comparative pg 99 | 3 | 3 |
| | Stima della quantità di terra fine | 3 | |
| | La variabile va presa in considerazione nel caso in cui si stimi un contenuto in frammenti grossolani | | |
| | ben superiore al 50% e siano presenti macrovuoti e cavità non riempite da terra fine. | 0 | 0 |
| | Dimensioni e quantità relative dei frammenti | 0 | |
| | molto grande > 500 mm blocchi o massi | 0 | |
| | grande 250 - 500 mm pietre | 0 | |
| | medio 75 - 250 mm ciottoli | 0 | |
| | piccolo 20 - 75 mm ghiaia | 0 | |
| | molto piccolo 2 - 20 mm granuli | 1,0 | 1,0 |
| | Forma ed arrotondamento dei frammenti (se diverse da substrato pedologico) Usare, accoppiati, i | 1,0 | 1,0 |
| | codici di FORMA e ARROTONDAMENTO ricavati dalle figure pg 100 | | |
| | Forme T tabulari o discoidali | | |
| | E equidimensionali | | |
| | L a lama | | |
| 7631 | B a bastone Grado di Arrotondamento | | |
| | 1 arrotondati | | |
| | 2 subarrotondati | | |
| | 3 subangolari | | |
| | 4 angolari | E1 | E1 |
| | Tipo litologico (da tabelle litologia materiali substrato – vedi tab pg 19 | 5100 | 5100 |
| | Tipo litologico (da tabelle litologia materiali substrato – vedi tab pg 19 | 5100 | 5100 |
| | Tipo incologico (da cabelle incologia materiali babbarato Vear cab pg 15 | 3100 | |
| ļ | Stato di alterazione dei frammenti (se diverso da substrato pedologico) LA fresco o leggermente | | |
| ļ | alterato alterazione assente o molto debole | | |
| | PA poco alterato l'alterazione parziale è evidenziata da cambiamento di colore tra l'interno e | | |
| | l'esterno dei materiali grossolani; il nucleo | | |
| | interno rimane relativamente inalterato ed i materiali hanno | | |
| | perduto solo in parte la consistenza originale. Può riguardare | | |
| | solo alcuni clasti. | | |
| 266 | AA mediamente alterato o alterato l'alterazione della parte esterna induce arrotondamento di | | |
| | frammenti in origine angolari e/o riduzione dimensionale. | | |
| | MA fortemente alterato tutti i minerali primari (esclusi i più resistenti) sono alterati; i materiali | | |
| | grossolani si possono rompere o addirittura | | |
| | sbriciolare con un debole sforzo. | | |
| | VA alterazione variabile sono presenti frammenti grossolani con stati di alterazione molto diversi, sia | | |
| | che si tratti di litotipi omogenei o di litotipi | | |
| | eterogenei; | | |
| 1 | Materiali organici | LA | LA |
| | Materiali organici | LA | LA |
| | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od | LA | LA |
| | <u>Tipo di materiali organici</u> (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) | LA | LA |
| | <u>Tipo di materiali organici</u> (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric | LA | LA |
| | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic | LA | LA |
| | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric | LA | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic | LA | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati | LA | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic | LA | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose | LA | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali | LA | L.A. |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili | LA | L.A |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili | LA | L.A. |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od | LA Y | Y |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) | LA Y | Y |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric | Y | Y |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic | LA Y | Y |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric | Y | L.A. |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic | Y | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati | Y | |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici od di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo hemic OSA materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini | Y | |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo hemic OSA materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose | Y | LA |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo sumilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo hemic OSA materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali | Y | |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali itipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili | Y | Y |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili | Y | ν |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RXF resti vegetali legnosi, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo bumilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Quantità di materiali organici | Y | ν |
| 267 | Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili Tipo di materiali organici (Si segnala la presenza di straterelli, lenti o masse di materiali organici od emiorganici o di una significativa componente organica più o meno mescolata a quella minerale) OFI materiali tipo fibric OHE materiali tipo hemic OSA materiali tipo sapric OHL materiali tipo humilluvic RVI residui vegetali interrati RMF radici morte fini RML radici morte legnose RGU gusci o resti di gusci animali RAF altri resti animali, fossili RVF resti vegetali legnosi, fossili | Y 1 | |

| carattere | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
|------------|---|-----------|-----------|
| ordine car | rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. O assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato numerico. | | |
| | X Non rilevante <u>Materiali non conformi</u> (Presenza e quantità nell'orizzonte di materiali estranei, spesso di origine | 1.2_P0001 | 1.2_P0003 |
| | antropica) CE frammenti di ceramica, terracotta LA mattoni, laterizi SE selci o strumenti ossei | | |
| | CA carboni da incendi LE legni sepolti DR pezzi di drenaggio e materiali per fognature | | |
| | OS ossa, residui di cucina ed altri residui organici (cfr. WRB hortic) SI quantità sostanziali di sedimenti dovuti ad irrigazioni continue (cfr. WRB irragric) TE letami terrosi, compost, sabbie marine, ecc. (cfr. WRB terric e plaggic) RU rifiuti urbani non trattati (cfr. WRB garbic) | | |
| | RI rifiuti industriali e materiali tecnologici (cfr. WRB spolic) DE detriti di costruzioni, calcinacci, ecc. (cfr. WRB urbic) AL altri materiali (da specificare in nota) | z | Z |
| | Quantità di materiali non conformi Z assenti 1 presenza occasionale (<2% in volume) 2 scarsa (2-5%) | | |
| 271 | 3 modesta (5-20%) 4 frequente (20-35%) 5 molto frequente (35-60%) 6 dominante (>60%) | | |
| | P presenti, ma quantità non valutabile <u>Materiali non conformi</u> (Presenza e quantità nell'orizzonte di materiali estranei, spesso di origine | Z | Z |
| | antropica) CE frammenti di ceramica, terracotta LA mattoni, laterizi SE selci o strumenti ossei CA carboni da incendi LE legni sepolti | | |
| | DR pezzi di drenaggio e materiali per fognature OS ossa, residui di cucina ed altri residui organici (cfr. WRB hortic) SI quantità sostanziali di sedimenti dovuti ad irrigazioni continue (cfr. WRB irragric) TE letami terrosi, compost, sabbie marine, ecc. (cfr. WRB terric e plaggic) RU rifiuti urbani non trattati (cfr. WRB garbic) RI rifiuti industriali e materiali tecnologici (cfr. WRB spolic) DE detriti di costruzioni, calcinacci, ecc. (cfr. WRB urbic) | | |
| | AL altri materiali (da specificare in nota) | Z | Z |
| 273 | Quantità di materiali non conformi Z assenti 1 presenza occasionale (<2% in volume) 2 scarsa (2-5%) 3 modesta (5-20%) 4 frequente (20-35%) | | |
| | 5 molto frequente (35-60%) 6 dominante (>60%) P presenti, ma quantità non valutabile | | |
| | Effervescenza - Reazione all'HCl | | |
| | Classe di effervescenza 0 assente nessuno nessuno 1 debole da indistinto fino a poco udibile nessuno 2 moderata da indistinto a moderatamente udibile effervescenza limitata a singoli granuli, appena visibile | | |
| | da moderato a distintamente udibile effervescenza generalizzata, ma visibile solo ad una attenta osservazione 3 forte facilmente udibile effervescenza chiara; bolle evidenti fino a 3 mm di diametro 4 violenta effervescenza generale; si formano bolle ovunque e ben evidenti. | 3 | 2 |
| | <u>Localizzazione</u> Quando necessario si indica a quale parte specifica dell'orizzonte si riferisce la classe di reazione | J. | |
| 075 | stimata, aggiungendo uno (o più) dei seguenti codici accanto al rispettivo codice di classe IM intera massa (matrice) indifferenziata Parti specifiche della matrice collegate a figure pedogenetiche, od altre parti: MA parti (masse) non cementate | | |
| | EF efflorescenze NO noduli CR croste CY cristalli | | |
| | MC masse cementate FR frammenti dispersi (sabbie e ghiaie) AL altre parti (specificare in nota, per ampliare i codici) | IM | IM |
| | Campioni <u>Campioni</u> Si indica se dall'orizzonte è stato prelevato uno o due campioni <u>disturbati</u> per le analisi <u>Campioni</u> Si indica se dall'orizzonte è stato prelevato uno o due campioni <u>disturbati</u> per le analisi Se viene prelevato un <u>campione indisturbato</u> , occorre indicare il tipo di campionamento | SI SI | SI SI |
| | densità apparente BD PF PF | | |
| 2/8 | micromorfologia MM analisi inquinanti IQ conducibilità idraulica CI | | • |
| | altro (specificare) AL Caratteri complessivi fessure - Fessure trans-orizzonti | 0 | 0 |

| attere | Identificazione dell'osservazione (PROFILO) variabile per cui è stata verificata l'impossibilità di descrizione nel momento del rilevamento, ma non necessariamente assente. Il codice si usa per i campi obbligatori, i campi non obbligatori possono | | |
|--------|--|----------------------------|----------------------------|
| ne car | rimanere vuoti; Z assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per i campi in formato testo. | | |
| | O assente variabile di cui è stata verificata la condizione di assenza per di campi in formato numerico. X Non rilevante | 1.2 P0001 | 1.2 P0003 |
| | Intervallo/i di profondità (Si indicano lo o gli intervalli di profondità, in cm, in cui compaiono le fessure) | 0 | 0 |
| 282 | <u>Orizzonti interessati dalle ressure</u> | | |
| 284 | Orizzonti interessati dalle fessure Orizzonti interessati dalle fessure | | |
| | <u>Frequenza</u> (distanza tra fessure). Indicare la distanza più frequente in centimetri tra le fessure <u>Larghezza</u> Indicare la larghezza media, in centimetri, delle fessure Radici | | |
| | Orientamento generale e frequenza di apparati radicali vedi disegno pg 105 | С | С |
| 1 /×× | Accessibilità all'approfondimento delle radici (Si indica l'orizzonte che presenta limitazioni od impedimenti) | 1 | 1 |
| | LIMITAZIONI LC compattazione e bassa macroporosità (o contatto paralithic) | | |
| | LE movimenti di contrazione-espansione LA scarsa aerazione | | |
| | LR bassa ritenuta idrica LS quantità critiche di frammenti grossolani o concentrazioni | | |
| 289 | LN chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti) LF contatto lithic fessurato | | |
| | LM orizzonte cementato discontinuo | | |
| | LX cause sconosciute(3) LK Eccesso carbonati (> 40%) | | |
| | AL altre cause (aggiungere nota in chiaro) IMPEDIMENTI | LC | LC |
| | IC compattazione elevata e macroporosità | | |
| | praticamente assente IF scarsità di ossigeno e fenomeni riduttivi | | |
| 290 | (falda) IN chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti, | | |
| | eccesso di sodio, ecc.) | | |
| | IM contatto lithic continuo od orizzonte cementato in continuità | | |
| | IX cause sconosciute(3) AI altre cause (aggiungere nota in chiaro) | IC | IC |
| 291 | Profondità utile alle radici (Serve a specificare una profondità limitante. Si assume come orizzonte impenetrabile alle radici quello che presenta una radicabilità inferiore al 30%) | 40 | |
| | Drenaggio | 40 | 40 |
| | <u>Drenaggio interno</u> vedi tab pg 106 1 rapido 2 moderatamente rapido | | |
| 202 | 3 buono 4 mediocre | | |
| 292 | 5 lento | | |
| | 6 molto lento 7 impedito | 3 | 3 |
| | <u>Permeabilità</u> Permeabilità Si intende la conducibilità idraulica satura dell'orizzonte limitante del suolo ricavata da | | |
| 202 | valutazioni di campo. 6 molto alta | | |
| 293 | 5 alta 4 moderata 3 moderatamente bassa 2 bassa | | |
| | 1 molto bassa Classificazione e collegamento UTS-STS | 4 | 4 |
| 294 | Classificazione di sintesi degli orizzonti diagnostici. In "orizzonti diagnostici" vengono riportati i | | |
| | codici che definiscono gli orizzonti organici O descritti. Classificazione del suolo Vedi carte pedologiche Regione Marche-Relazione pedologica | | |
| | Classificazione delle forme di humus secondo il RP Relazioni suolo-paesaggio | | |
| 250 | Title Library Subject Control of the | Area di | Area di |
| | | scarpata in zona mista | scarpata in zona mista |
| | | urbana/extra urbana. | urbana/extra urbana. |
| | | Pendenza da medie ad | Pendenza da medie ad |
| | | elevate, | elevate, |
| 207 | | presenza di vegetazione | presenza di vegetazione |
| 297 | | erbacea | erbacea |
| | | soggetta a manutenzion | |
| | Descrizione dei principali caratteri e qualità funzionali del suolo | e. In parte invasa da | e. In parte invasa da |
| | Evidenziare sinteticamente in forma di nota quei caratteri e qualità del suolo che si ritengono più | Robinia ormai | Robinia ormai |
| | rilevanti e rappresentativi del suolo in esame; in particolare quelli funzionali alla sua gestione, quelli legati ai principali processi pedogenetici, quelli maggiormente relazionabili agli aspetti | affrancata | affrancata. Suolo |
| | paesaggistici. Le finalità di questa breve descrizione sono sia riassumere i caratteri salienti del profilo sia favorire la correlazione tipologica. FINALIZZA AL PROGETTO | | argilloso |
| | Disegno paesaggio | Y | Y |
| 299 | Disegno profilo | Υ | Y |