

DD_AREA

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
Region	Regione italiana cui afferisce la stazione	
Latitude	Latitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del centroide o di un punto di riferimento interno all'area di indagine	
Longitude	Longitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del centroide o di un punto di riferimento interno all'area di indagine	
GISfile	Denominazione del file GIS che contiene il/i poligono/i dell'area di indagine. Nella tabella degli attributi del file GIS, per ogni poligono/i dell'area di indagine, deve essere riportato il codice dell'area di indagine inserito nel campo AreaID. Il file deve essere restituito in formato shapefile georeferenziato (WGS84) e compresso in un unico file in formato .zip comprendente i files con estensione .shp,.prj,.dbf, etc...La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_GISfile_<Region>_<AreaName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_GISfile_Liguria_Portofino_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o AreaName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
EstensioneGISfile	Denominazione del file GIS che contiene il/i poligono/i dell'estensione dell'habitat nell'area di indagine. Nella tabella degli attributi del file GIS, per ogni poligono/i dell'area di indagine, deve essere riportato il codice dell'area di indagine inserito nel campo AreaID. Il file deve essere restituito in formato shapefile georeferenziato (WGS84) e compresso in un unico file in formato .zip comprendente i files con estensione .shp,.prj,.dbf, etc...La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_GISfile_<Region>_<AreaName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_EstensioneGISfile_Liguria_Portofino_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o AreaName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
DTMfileMultibeam	Denominazione del file contenente la batimetria dell'area di indagine. Il file deve essere restituito come file grid georeferenziato (WGS84) e compresso in un unico file in formato .zip. La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_DTMfileMultibeam_<Region>_<AreaName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_DTMfileMultibeam_Liguria_Portofino_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o AreaName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	

DD_AREA

Campo	Descrizione	Liste di valori
OrtomosaicofileAPR	Denominazione del file contenente l'ortomosaico dell'area di indagine. Il file deve essere restituito come ortomosaico tiff georeferenziato (WGS84) e compresso in un unico file in formato .zip. La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_OrtomosaicofileAPR_<Region>_<AreaName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_OrtomosaicofileAPR_Liguria_Portofino_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o AreaName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
FileSidescansonar	Denominazione del file contenente la morfologia dell'area di indagine. Il file deve essere restituito come mosaico tiff georeferenziato (WGS84) e compresso in formato .zip. La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_FileSidescansonar_<Region>_<AreaName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_FileSidescansonar_Liguria_Portofino_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o AreaName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
AMPName	Denominazione dell'Area Marina Protetta all'interno o in prossimità della quale si trova l'area	
SIC-ZPSName	Denominazione del SIC o ZPS all'interno o in prossimità della quale si trova l'area	
Remarks	Note	

DD_SITO

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
SitoID	Codice del sito di indagine. Il sito indagine coincide con la stazione di monitoraggio a 15 metri o sul limite inferiore.	
SitoName	Denominazione del sito di indagine	
Latitude	Latitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del sito di indagine	
Longitude	Longitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del sito di indagine	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
Remarks	Note	

DD_TRANSETTO

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
SitoID	Codice del sito di indagine	
TransettoID	Codice del transetto	
TransettoName	Denominazione del transetto	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
Time	Ora-minuti-secondi del campionamento nel formato HH:MM:SS	
LatitudeInizio	Latitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del punto di inizio del transetto	
LongitudeInizio	Longitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del punto di inizio del transetto	
LatitudeFine	Latitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del punto di fine del transetto	
LongitudeFine	Longitudine nel sistema di riferimento WGS84 gradi decimali del punto di fine del transetto	
TipologiaIndagine	Tipologia di indagine, inserire uno dei valori della lista	ROV = Indagine mediante impiego di veicoli operati da remoto (ROV)
GISfile	Denominazione del file GIS che contiene la polilinea relativa al percorso del ROV lungo il transetto. Nella tabella degli attributi del file GIS, per ogni polilinea, deve essere riportato il codice del transetto. Il file deve essere restituito in formato shapefile georeferenziato (WGS84) e compresso in un unico file in formato .zip comprendente i files con estensione .shp,.prj,.dbf, etc...La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_GISfile_<Region>_<TransettoName>_<gg_m m_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_GISfile_Liguria_PortofinoT1_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o TransettoName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
Videofile	Denominazione del file video associato al transetto prodotto mediante ROV. Il file deve essere restituito in formato mp4 e compresso in un unico file in formato .zip. La denominazione del file deve essere conforme alla seguente regola di composizione: "Modulo10_Videofile_<Region>_<TransettoName>_<gg_mm_aaaa>.zip", ad es. Modulo10_Videofile_Liguria_PortofinoT1_12_05_2016.zip. Nel caso Region e/o TransettoName contengano spazi, sostituire tali spazi con "_".	
GPSfile	Traccia GPS del posizionamento del ROV, quest'ultima anche in formato GPX (o NMEA).	
AMPName	Denominazione dell'Area Marina Protetta all'interno o in prossimità della quale si trova l'area	
SICName	Denominazione del SIC all'interno o in prossimità della quale si trova l'area	
Remarks	Note	

DD_CHIMICO-FISICI

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
NationalStationID	Codice della stazione (eventualmente coincide con altri moduli)	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
Time	Ora-minuti-secondi del campionamento nel formato HH:MM:SS	
SitoID	Codice del sito	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
Determinand_Nutrients	Denominazione del parametro chimico-fisico o nutriente, inserire uno dei valori della lista presente nel foglio 'Lista_parametri_Chimico-Fisici'	
Unit_NutrientsSeawater	Unità di misura del parametro chimico-fisico o nutriente, inserire uno dei valori della lista	% = Oxygen Saturation m = Secchi depth pH = pH psu = Practical Salinity Unit °C = Temperature µg/l = Chlorophyll a µmol O2/l = Dissolved Oxygen µS/cm = Electrical Conductivity
LOD_LOQ_Flag	Inserire il valore '<' nel caso il valore di concentrazione sia inferiore al limite di quantificazione o il valore '[' nel caso il valore di concentrazione sia inferiore al limite di rilevabilità. Negli altri casi lasciare il campo vuoto.	< = valore di concentrazione inferiore al limite di quantificazione [= valore di concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Concentration	Valore di concentrazione	
SampleDepth	Profondità di prelievo del campione in metri	
Method_Ch1-a	Metodo analitico utilizzato per la Clorofilla a, inserire uno dei valori della lista	HPLC Spectrophotometric Fluorometric (Conventional) Fluorometric (Modified, with Narrow Band Pass Filters) Altro (specificare)
Remarks	Note	

DD_MISURE

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
SitoID	Codice del sito di indagine	
SitoName	Denominazione del sito di indagine	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
ShootDensitySta	Densità assoluta dei fasci fogliari espressa come numero dei fasci fogliari medio (per stazione) per metro quadrato (num/m2)	
Depth	Profondità del limite inferiore (m). Tale campo si valorizza solo nel caso in cui TipologiaStazione= 2	
LowerLimitType	Tipo limite inferiore. Inserire uno dei valori della lista. Tale campo si valorizza solo nel caso in cui TipologiaStazione= 2	1 = netto 2 = progressivo 3 = erosivo 4 = regressivo
BaringMeadow	Scalzamento della prateria: n. rizomi scalzati/ n. rizomi totali (percentuale nel formato 0-100). Media tra tre stime sul limite inferiore. Tale campo si valorizza solo nel caso in cui TipologiaStazione= 2	
BearingPlagiotropicRhizomes	Portamento rizomi: rizomi plagiotropi/ rizomi totali (percentuale nel formato 0-100). Media tra tre stime sul limite inferiore. Tale campo si valorizza solo nel caso in cui TipologiaStazione= 2	
TipologiaArea	Identificativo dell'area di campionamento. Inserire uno dei valori della lista.	A B C
RepNumber	Numero identificativo della replica	
ShootDensity	Densità assoluta per replica: numero fasci fogliari rilevato nei quadrati (40cm*40cm) di campionamento (se dimensione quadrato differente scrivere in note)	
Remarks	Note	

DD_FASCI

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
SitoID	Codice del sito di indagine	
SitoName	Denominazione del sito di indagine	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
PREI	Valore dell'indice PREI	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
LeafSurfaceShoot	Superficie fogliare fascio (adulte + intermedie) (centimetri quadri/fascio) media	
LeafBiomassShoot	Biomassa fogliare fascio (adulte + intermedie) (grammi peso secco/fascio) media	
BiomassEpiphytes	Biomassa epifiti (milligrammi/fascio) media	
IL_Width	Larghezza foglie intermedie (cm) media	
IL_Length	Lunghezza totale foglie intermedie (cm) media	
FoliarNecrosisLength_IL	Lunghezza tessuto bruno foglie intermedie (cm) media	
AL_Width	Larghezza foglie adulte (cm) media	
AL_Length	Lunghezza totale foglie adulte (cm) media	
FoliarNecrosisLength_AL	Lunghezza tessuto bruno foglie adulte (cm) media	
BaseLength_AL	Lunghezza della base foglie adulte (cm) media	
NumberLeafShoot_Y	Numero foglie giovanili (numero) media	
NumberLeafShoot_I	Numero foglie intermedie (numero) media	
NumberLeafShoot_A	Numero foglie adulte (numero) media	
LengthExtLeafBase	Lunghezza delle basi delle prime foglie partendo dall'esterno del fascio (rango 1) solo se integre (cm) media	
LengthExt_2_LeafBase	Lunghezza delle basi delle seconde foglie partendo dall'esterno del fascio (rango 2) solo se integre (cm) media	
LengthExtLeaf	Lunghezza delle prime foglie partendo dall'esterno del fascio (rango 1) solo se integre (cm) media	
LengthExt_2_Leaf	Lunghezza delle seconde foglie partendo dall'esterno del fascio (rango 2) solo se integre (cm) media	
BiomExtLeaf	Peso secco delle prime foglie (rango 1) partendo dall'esterno del fascio solo se integre (cm) media	
BiomExt_2_Leaf	Peso secco delle seconde foglie (rango 3) partendo dall'esterno del fascio solo se integre (cm) media	
NLeafIntact	numero delle foglie integre di rango 1 su cui è stata calcolata la media di LengthExtLeafBase, LengthExtLeaf, BiomExtLeaf	
NLeafIntact_2	numero delle foglie integre di rango 2 su cui è stata calcolata la media di LengthExt_2_LeafBase, LengthExt_2_Leaf, BiomExt_2_Leaf	
Coefficient_A_AL	Coefficiente A adulte espresso come % adulte con apice rotto su numero totale adulte (percentuale nel formato 0-100) media	
Coefficient_A_IL	Coefficiente A intermedie espresso come % intermedie con apice rotto su numero totale intermedie (percentuale nel formato 0-100) media	
IL_MaxLength	Lunghezza foglia intermedia + lunga (cm) media	
RhizomIntactUpToBase	Rizoma integro sino alla base	1 = si 0 = no
TipologiaArea	Identificativo dell'area di campionamento. Inserire uno dei valori della lista.	A B C
RepNumber	Numero identificativo della replica	
AnnualRhizProd	Lepidocronologia: produzione annuale rizoma (milligrammi/anno) media per fascio	
AnnualRhizElong	Lepidocronologia: allungamento annuale del rizoma (millimetri/anno) media per fascio	
NumberLeafShootYear	Lepidocronologia: numero foglie fascio anno (numero foglie/anno) media per fascio	

DD_FASCI

Campo	Descrizione	Liste di valori
SheathsLength	Lepidocronologia: lunghezza scaglie integre (millimetri) media per fascio	
RhizomeLength	Lepidocronologia: lunghezza intera rizoma (mm)	
RhizAge	Lepidocronologia: età rizoma (anni)	
BiomassRhizome	Lepidocronologia: peso totale del rizoma (mg) - somma dei valori della produzione annuale del rizoma	
NLepidoYears	Anni lepidocronologici esaminati (numero)	
PaleoFioritura	Lepidocronologia: Numero peduncoli fiorali per rizoma (numero)	
Remarks	Note	

DD_STIME

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
SitoID	Codice del sito di indagine	
SitoName	Denominazione del sito di indagine	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
TipologiaArea	Identificativo dell'area di campionamento. Inserire uno dei valori della lista.	A B C
ContinuityMeadows	Continuità della prateria. Inserire uno dei valori della lista.	1 = continuo 2 = discontinuo
DeadMatteCover	Copertura percentuale matte morta (percentuale nel formato 0-100)	
AlivePosidoniaCover	Copertura percentuale <i>P. oceanica</i> viva (percentuale nel formato 0-100)	
CracemosaCover	Copertura percentuale <i>Caulerpa racemosa</i> (percentuale nel formato 0-100)	
CtaxifoliaCover	Copertura percentuale <i>Caulerpa taxifolia</i> (percentuale nel formato 0-100)	
CnodosaCover	Copertura percentuale <i>Cymodocea nodosa</i> (percentuale nel formato 0-100)	
SubstratumType	Tipo di substrato. Inserire uno dei valori della lista.	1 = roccia 2 = sabbia 3 = matte 4 = misto
DisturbancSource	Fonti di disturbo evidenti. Inserire uno dei valori della lista.	1 = presenza 2 = assenza
MeadowComposition	Composizione prateria. Inserire uno dei valori della lista.	1 = pura 2 = mista
PresenceInvasiveAlgae	Presenza alghe alloctone. Inserire uno dei valori della lista.	1 = <i>Caulerpa racemosa</i> 2 = <i>Caluerpa taxifolia</i> 3 = entrambi 4 = nessuna
FloweringPresence	Presenza di fioriture. Inserire uno dei valori della lista.	1 = presenza 2 = assenza
Remarks	Note	

DD_SEDIMENTO

Campo	Descrizione	Liste di valori
CountryCode	Codice dello stato membro, inserire il valore 'IT' per Italia	
AreaID	Codice dell'area di indagine	
AreaName	Denominazione dell'area di indagine	
SitoID	Codice del sito di indagine	
SitoName	Denominazione del sito di indagine	
Year	Anno di campionamento nel formato AAAA	
Month	Mese di campionamento nel formato 1-12	
Day	Giorno di campionamento nel formato 1-31	
TipologiaStazione	Tipologia della stazione. Inserire uno dei valori della lista.	1 = Stazione a 15 m 2 = Stazione Limite Inferiore
GrainSizeC	Granulometria del sedimento: rapporto tra il peso della frazione granulometrica nella classe Ciottoli e il peso del campione totale	
GrainSizeG	Granulometria del sedimento: rapporto tra il peso della frazione granulometrica nella classe Ghiaia e il peso del campione totale	
GrainSizeS	Granulometria del sedimento: rapporto tra il peso della frazione granulometrica nella classe Sabbia e il peso del campione totale	
GrainSizeP	Granulometria del sedimento: rapporto tra il peso della frazione granulometrica nella classe Pelite e il peso del campione totale	
TotalOrganicCarbon	Carbonio Organico Totale espresso come % su totale sedimento (percentuale nel formato 0-100)	
Remarks	Note	

LISTA PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Valore	Descrizione
Temperature (water)	Temperatura dell'acqua (°C)
Salinity	Salinità (psu)
Electrical conductivity	Conduttività elettrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Dissolved oxygen	Ossigeno disciolto ($\mu\text{mol O}_2/\text{l}$)
Oxygen saturation	Ossigeno disciolto - percentuale di saturazione (%)
pH	pH
Chlorophyll a	Clorofilla a ($\mu\text{g}/\text{l}$)
Secchi depth	Disco Secchi (m)