

PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE SUL BACINO DI CAMPOLATTARO (BN)

MARZO 2011



COMMITTENTE



R.E.C. S.r.l.
Via Uberti 37-20129 Milano

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

Mandataria :



ETATEC S.R.L.
SOCIETA' DI INGEGNERIA

20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: ETATEC@ETATEC.IT
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SICIV - SC 06-647/EA 34

SINCERT

PROGETTISTA: Prof. Ing. Alessandro Paoletti

Mandante :

CeAS

CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.R.L.
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'

SERVIZI DI INGEGNERIA CIVILE
CIVIL ENGINEERING SERVICES

SISTEMA QUALITA'
UNI EN ISO 9001 : 2008
CERTIFICATO K031 RILASCIATO
DA



PROGETTISTA: Dott. Ing. Giovanni Canetta

TITOLO ELABORATO

ELENCO ELABORATI

Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione	
A	31/03/2011	EMISSIONE PER VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE	Malingegno	G. Canetta	A. Paoletti	
B	30/09/2012	REVISIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	Malingegno	G. Canetta	A. Paoletti	
C						
CODICE COMMESSA		TIPOLOGIA COMMESSA	TIPOLOGIA ELABORATO	FASE PROGETTAZIONE	PARTE DI IMPIANTO	PROGRESSIVO ELABORATO
483-01E		ET	G	D	A	001
						SCALA: —

**IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE DI CAMPOLATTARO (BN)
 PROGETTO PER ITER AUTORIZZATIVO SETTEMBRE 2012 - ELENCO ELABORATI**

Codifica							Documento	Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
commessa -autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero(disciplina)	revisione					
483-01E-ET	G	D	A	001	B	Elenco elaborati		revisionato	1	
							Elaborati generali (A)			
483-01E-ET	G	D	A	010	A	Relazione illustrativa	X			
483-01E-ET	D	D	A	020	A	Corografia generale Rio Secco con indicazione dei bacini idrografici		X	1	
483-01E-ET	R	D	A	020	B	Relazione tecnica particolareggiata		revisionato	1	
483-01E-ET	D	D	A	021	A	Rio Secco - Planimetria con l'identificazione delle sezioni rilevate foglio 1 di 5		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	022	A	Rio Secco - Planimetria con l'identificazione delle sezioni rilevate foglio 2 di 5		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	023	A	Rio Secco - Planimetria con l'identificazione delle sezioni rilevate foglio 3 di 5		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	024	A	Rio Secco - Planimetria con l'identificazione delle sezioni rilevate foglio 4 di 5		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	025	A	Rio Secco - Planimetria con l'identificazione delle sezioni rilevate foglio 5 di 5		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	030	A	Sezioni Rio Secco con indicazione livelli di piena T=100 anni - Config. stato di fatto		X	1	
483-01E-ET	D	D	A	031	A	Sezioni Rio Secco con indicazione livelli di piena T=100 anni - Config. stato di progetto		X	1	
483-01E-ET	R	D	A	030	A	Relazione Idrologica	X			
483-01E-ET	R	D	A	040	B	Relazione Idraulica		revisionato	1	
483-01E-ET	R	D	A	045	A	Studio di compatibilità idraulica Rio Secco		X	1	
483-01E-ET	R	D	A	046	A	Relazione descrittiva bacino di Monte Alto		X	1	
L004-GU	R	D	A	060	A	Relazione geologica e idrogeologica	sostituito da 069			
10062-PG	R	D	A	061	A	Relazione geotecnica	X			
10062-PG	R	D	A	062	C	Relazione di cantiere		revisionato	1	
10062-PG	R	D	A	065	B	Relazione tecnica stradale		revisionato	1	
L004-GU	R	D	A	066	A	Studio di Compatibilità Idrogeologica elettrodotto 380 kV - stazioni		X	1	
L004-GU	R	D	A	067	B	Studio di Compatibilità Idrogeologica impianto idroelettrico di regolazione		X	1	
L004-GU	R	D	A	068	A	Studio di Compatibilità Idrogeologica Rio Secco		X	1	
L004-GU	R	D	A	069	A	Relazione geologica e idrogeologica		sostituisce 060	2	
10062-PG	R	D	A	071	C	Relazione di recepimento delle osservazioni dell'istruttoria di VIA del MATTM		X	1	
10062-PG	R	D	A	073	A	Relazione sulla Stabilità degli Imbocchi di Galleria		X	1	
10062-PG	R	D	A	074	B	Piano di dismissione, misure di reinserimento e recupero ambientale		X	1	
10062-PG	R	D	A	076	A	Relazione sulla sismica dei manufatti in sotterraneo		X	1	
10062-PG	R	D	A	077	A	Relazione sulla stabilità dei versanti interessati dagli elettrodotti		X	1	
483-01E-ET	R	D	A	080	A	Cronoprogramma dei lavori	X			
483-01E-ET	R	D	A	090	A	Prime indicazione per la stesura dei piani di sicurezza	X			
483-01E-ET	D	D	A	001	A	Corografia	X			
483-01E-ET	D	D	A	002	A	Planimetria Generale opere in progetto	X			
483-01E-ET	D	D	A	003	A	Profilo schematico generale d'impianto	X			
L004-GU	D	D	A	004	C	Tavola geologica		revisionato	1	
L004-GU	D	D	A	005	A	Tavola idrogeologica	soppresso			
L004-GU	D	D	A	006	B	Planimetria con indicazione delle indagini svolte		X	1	
L004-GU	D	D	A	008	B	Sezioni idrogeologiche dell'area		X	1	

Codifica						Documento			
commessa - autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero(disciplina)	revisione		Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
						Bacino di Monte Alto (B)			
483-01E-ET	D	D	B	100	A	Planimetria di raffronto tra stato di fatto ed opere in progetto - foglio nord	X		
483-01E-ET	D	D	B	101	A	Planimetria di raffronto tra stato di fatto ed opere in progetto - foglio sud	X		
483-01E-ET	D	D	B	102	A	Planimetria generale opere in progetto	X		
483-01E-ET	D	D	B	103	A	Quaderno sezioni trasversali bacino di accumulo	X		
483-01E-ET	D	D	B	104	B	Manufatto sfioratore di superficie: pianta e sezioni		revisionato	1
483-01E-ET	D	D	B	105	B	Manufatto sfioratore di superficie: sezioni		revisionato	1
483-01E-ET	D	D	B	106	A	Manufatto di sfioro canale di gronda ovest: pianta e sezioni	X		
483-01E-ET	D	D	B	107	A	Strada perimetriale di coronamento al bacino e canale di gronda Ovest: planimetria, profilo longitudinale e sezioni tipo	X		
483-01E-ET	D	D	B	108	A	Strada perimetriale di coronamento al bacino e canale di gronda Ovest: sezioni trasversali di tracciamento (da CG01 a CG20)	X		
483-01E-ET	D	D	B	109	A	Strada perimetriale di coronamento al bacino e canale di gronda Ovest: sezioni trasversali di tracciamento (da CG21 a CG42)	X		
483-01E-ET	D	D	B	110	B	Strada perimetriale di coronamento al bacino e canale di gronda Est: planimetria, profilo longitudinale e sezioni tipo		revisionato	1
483-01E-ET	D	D	B	111	A	Strada perimetriale di coronamento al bacino e canale di gronda Est: sezioni trasversali di tracciamento	X		
483-01E-ET	D	D	B	112	A	Colmata sud del bacino di accumulo - pianta, sezioni e dettagli costruttivi	X		
L004-GU	D	D	B	501	A	Carta geomorfologica Bacino di Monte Alto	X		
L004-GU	D	D	B	502	A	Planimetria con indicazione delle indagini svolte e sezioni geologiche interpretative	X		
L004-GU	D	D	B	503	B	Microzonazione sismica bacino di Monte Alto		revisionato	1
L004-GU	D	D	B	504	A	Microzonazione sismica bacino di Monte Alto - II° Livello		X	1
483-01E-ET	D	D	B	302	A	Impermeabilizzazione e drenaggi - Pianta, sezione stratigrafica e particolari	X		
						Opera di presa bacino di Monte Alto (C)			
483-01E-ET	D	D	C	130	A	Opera di presa, scarico di fondo e camera paratoie: planimetrie opere in progetto	X		
483-01E-ET	D	D	C	131	A	Opera di presa e camera paratoie su scarico di fondo: piante e sezioni	X		
483-01E-ET	D	D	C	132	A	Opera di presa, camera paratoie e pozzo piezometrico su condotta forzata: piante e sezioni	X		
483-01E-ET	D	D	C	133	A	Galleria di accesso a pozzi paratoie e pozzo piezometrico: sezioni	X		
10062-PG	D	D	C	311	A	Opere di presa bacino di monte alto, opere di scavo e sistemazione versante	X		
10062-PG	D	D	C	312	A	Opere di presa bacino di monte alto, sistemazione difinitiva	X		
						Camera paratoie monte alto (D)			
10062-PG	D	D	D	321	A	Camera paratoie e pozzo piezometrico di monte alto - carpenteria - sezioni A-A e B-B	X		
10062-PG	D	D	D	322	A	Camera paratoie e pozzo piezometrico di monte alto - carpenteria - sezioni C-C e D-D	X		
10062-PG	D	D	D	323	A	Camera paratoie e pozzo piezometrico di monte alto - carpenteria - piante	X		
						Galleria di presa fino alla camera valvola (E)			
L004-GU	D	D	E	601	A	Profilo geomeccanico	X		
10062-PG	D	D	E	331	A	galleria di presa e condotta forzata - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezione tipo	X		

Codifica						Documento				
commessa - autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero(disciplina)	revisione			Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
						Galleria di scarico di fondo (F)				
483-01E-ET	D	D	F	140	A	Scarico di fondo: profilo longitudinale		X		
483-01E-ET	D	D	F	141	A	Scarico di fondo: manufatto di sbocco in Rio Secco - piante e sezioni		X		
483-01E-ET	D	D	F	142	A	Tubazione di scarico di superficie: manufatto di sbocco in Rio Secco - planimetria		X		
483-01E-ET	D	D	F	143	A	Tubazione di scarico di superficie: manufatto di sbocco in Rio Secco - profilo longitudinale, pianta e sezioni		X		
483-01E-ET	D	D	F	144	A	Tubazione di scarico di superficie: manufatti di ispezione e manutenzione, sezione di posa		X		
L004-GU	D	D	F	602	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	F	341	A	galleria scarico di fondo - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezione tipo		X		
						Camera valvola a farfalla (G)				
483-01E-ET	D	D	G	151	A	Camera valvola a farfalla: piante e sezioni		X		
10062-PG	D	D	G	351	A	Camera valvola a farfalla - carpenteria - pianta		X		
10062-PG	D	D	G	352	A	Camera valvola a farfalla - carpenteria - sezioni		X		
						Galleria condotta forzata da camera valvola a pozzo piezometrico (H)				
L004-GU	D	D	H	603	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	H	361	A	galleria/pozzo di condotta forzata - Carpenteria - sezione tipo		X		
						Centrale in caverna (I)				
L004-GU	D	D	I	604	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	I	371	A	Centrale in caverna - carpenteria - pianta q.ta 283.00		X		
10062-PG	D	D	I	372	A	Centrale in caverna - carpenteria - pianta q.ta 292.00		X		
10062-PG	D	D	I	373	A	Centrale in caverna - carpenteria - sezione A-A		X		
10062-PG	D	D	I	374	A	Centrale in caverna - carpenteria - sezione B-B		X		
10062-PG	D	D	I	375	A	Centrale in caverna - fasistica di scavo		X		
10062-PG	R	D	I	376	A	Relazione descrittiva e di calcolo dei manufatti in sotterraneo		X		
10062-PG	D	D	I	377	A	Centrale in caverna - lay out turbine - pianta q.ta 283.00		X		
10062-PG	D	D	I	378	A	Centrale in caverna - lay out turbine - pianta q.ta 292.00		X		
10062-PG	D	D	I	379	A	Centrale in caverna - lay out turbine - sezione A-A		X		
10062-PG	D	D	I	380	A	Centrale in caverna - lay out turbine - sezione B-B		X		
						Pozzo piezometrico di valle (J)				
483-01E-ET	D	D	J	161	A	Pozzo piezometrico di valle: piante		X		
483-01E-ET	D	D	J	162	B	Pozzo piezometrico di valle: sezioni			revisionato	1
483-01E-ET	D	D	J	165	A	Galleria per accesso superiore al pozzo piezometrico di valle: profilo longitudinale		X		
L004-GU	D	D	J	605	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	J	381	A	Pozzo piezometrico di valle - Carpenteria - piante e sezioni		X		

Codifica						Documento				
commessa - autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero (disciplina)	revisione			Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
						Galleria di restituzione (K)				
L004-GU	D	D	K	606	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	K	391	A	galleria di restituzione in Litotipi - consolidamento e scavo - sezione tipo		X		
10062-PG	D	D	K	392	A	galleria di restituzione in Flysch - consolidamento e scavo - sezioni trasv. A-A e B-B		X		
10062-PG	D	D	K	393	A	galleria di restituzione in Flysch - consolidamento e scavo - sezione long. X-X		X		
10062-PG	D	D	K	394	A	galleria di restituzione - Carpenteria - sezione tipo		X		
						Galleria di accesso alla camera paratoie monte alto (L)				
10062-PG	D	D	L	402	A	Galleria di accesso alla camera paratoie monte alto - imbocco - opere di sostegno scavi		X		
10062-PG	D	D	L	403	A	Galleria di accesso alla camera paratoie monte alto - opere di imbocco - sisetmazione definitiva		X		
10062-PG	D	D	L	404	A	Viabilità V1 - Inquadramento, planimetria stato attuale e planimetria generale		X		
10062-PG	D	D	L	405	A	Viabilità V1 - Sezioni tipo e particolari - tavola 1/2		X		
10062-PG	D	D	L	406	A	Viabilità V1 - Sezioni tipo e particolari - tavola 2/2		X		
10062-PG	D	D	L	407	A	Viabilità V1 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale		X		
10062-PG	D	D	L	408	A	Viabilità V1 - Sezioni trasversali		X		
10062-PG	D	D	L	410	B	Galleria di accesso alla camera paratoie monte alto - opere di imbocco - progetto architettonico			revisionato	1
						Galleria di accesso alla camera valvola a farfalla (M)				
L004-GU	D	D	M	607	A	Profilo geomeccanico		X		
10062-PG	D	D	M	411	A	galleria di accesso alla camera valvola a farfalla (GSI>50) e camera paratoie M.A. - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezione tipo		X		
10062-PG	D	D	M	412	A	galleria di accesso alla camera valvola a farfalla (GSI<=50) e pozzo piezometrico - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezione tipo		X		
10062-PG	D	D	M	413	A	Galleria di accesso alla camera valvola a farfalla - imbocco - opere di sostegno scavi		X		
10062-PG	D	D	M	414	A	Galleria di accesso alla camera valvola a farfalla - opere di imbocco - sisetmazione definitiva		X		
10062-PG	D	D	M	415	A	Viabilità V3 - Inquadramento, planimetria stato attuale e planimetria generale		X		
10062-PG	D	D	M	416	A	Viabilità V3 - Sezioni tipo e particolari - tavola 1/2		X		
10062-PG	D	D	M	417	A	Viabilità V3 - Sezioni tipo e particolari - tavola 2/2		X		
10062-PG	D	D	M	418	A	Viabilità V3 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale		X		
10062-PG	D	D	M	419	A	Viabilità V3 - Sezioni trasversali - tavola 1/2		X		
10062-PG	D	D	M	420	A	Viabilità V3 - Sezioni trasversali - tavola 2/2		X		
10062-PG	D	D	M	421	A	Viabilità V3 - Opere complementari - planimetrie segnaletica e barriere di sicurezza		X		
10062-PG	D	D	M	425	B	Galleria di accesso alla camera valvola a farfalla - opere di imbocco - progetto architettonico			revisionato	1
483-01E-ET	D	D	M	200	A	Galleria di accesso alla camera valvola a farfalla: profilo longitudinale		X		

Codifica						Documento			
commessa -autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero(disciplina)	revisione		Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
						Galleria di accesso alla centrale in caverna (N)			
L004-GU	D	D	N	608	A	Profilo geomeccanico	X		
10062-PG	D	D	N	421	A	Galleria di accesso alla centrale in caverna - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezione tipo	X		
10062-PG	D	D	N	422	A	Galleria di accesso alla centrale in caverna - imbocco - opere di sostegno scavi	X		
10062-PG	D	D	N	423	A	Galleria di accesso alla centrale in caverna - opere di imbocco - edifici di servizio - piante	X		
10062-PG	D	D	N	424	A	Galleria di accesso alla centrale in caverna - opere di imbocco - edifici di servizio - sezioni e prospetto	X		
10062-PG	D	D	N	425	B	Viabilità V2 - Inquadramento, planimetria stato attuale e planimetria generale		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	426	A	Viabilità V2 - Sezioni tipo e particolari - tavola 1/2	X		
10062-PG	D	D	N	427	A	Viabilità V2 - Sezioni tipo e particolari - tavola 2/2	X		
10062-PG	D	D	N	428	B	Viabilità V2 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	429	B	Viabilità V2 - Sezioni trasversali		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	431	B	Viabilità V2 - Opere complementari - planimetrie segnaletica e barriere di sicurezza		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	435	B	Galleria di accesso alla centrale in caverna - opere di imbocco - progetto architettonico - piante		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	436	B	Galleria di accesso alla centrale in caverna - opere di imbocco - progetto architettonico - sezioni		revisionato	1
10062-PG	D	D	N	437	B	Galleria di accesso alla centrale in caverna - opere di imbocco - progetto architettonico - dettagli		X	1
483-01E-ET	D	D	N	210	A	Galleria di accesso alla centrale: profilo longitudinale	X		
						Galleria di finestra intermedia (O)			
L004-GU	D	D	O	609	A	Profilo geomeccanico	X		
10062-PG	D	D	O	431	A	Galleria di finestra intermedia - Carpenteria / consolidamento e scavo - sezioni trasv. A-A e B-B	X		
10062-PG	D	D	O	432	A	Galleria di finestra intermedia - consolidamento e scavo - sezione long. X-X	X		
10062-PG	D	D	O	433	A	Galleria di finestra intermedia - imbocco - opere di sostegno scavi	X		
10062-PG	D	D	O	434	A	Galleria di finestra intermedia - opere di imbocco - sistemazione definitiva	X		
10062-PG	D	D	O	435	A	Viabilità V4 - Inquadramento, planimetria stato attuale e planimetria generale	X		
10062-PG	D	D	O	436	A	Viabilità V4 - Sezioni tipo e particolari - tavola 1/2	X		
10062-PG	D	D	O	437	A	Viabilità V4 - Sezioni tipo e particolari - tavola 2/2	X		
10062-PG	D	D	O	438	A	Viabilità V4 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale	X		
10062-PG	D	D	O	439	A	Viabilità V4 - Sezioni trasversali	X		
483-01E-ET	D	D	O	220	A	Galleria di accesso intermedio alla galleria di restituzione: profilo longitudinale	X		
						Opera di presa di Campolattaro (P)			
483-01E-ET	D	D	P	170	A	Opera di presa: piante, sezioni e dettagli costruttivi	X		
L004-GU	D	D	P	503	A	Sezione geologica	X		
L004-GU	D	D	P	504	A	Carta geomorfologica area opera di presa a Campolattaro	X		
10062-PG	D	D	P	441	A	Opera di presa di Campolattaro - opere di sostegno scavi	X		
10062-PG	D	D	P	442	A	Opera di presa di Campolattaro - strutture definitive	X		
						Pozzo paratoie campolattaro (Q)			
483-01E-ET	D	D	Q	180	A	Pozzo paratoie "Campolattaro": piante, sezioni e particolari costruttivi	X		
10062-PG	D	D	Q	451	A	Pozzo paratoie Campolattaro - opere di scavo e Carpenteria	X		

Codifica							Documento			
commessa - autore	tipo elaborato	livello prog	opera	numero (disciplina)	revisione			Emesso Marzo 2011	Emissione Settembre 2012	Vol.
							Galleria di accesso al pozzo piezometrico di valle (R)			
L004-GU	D	D	R	610	A	Profilo geomeccanico		X		
							Galleria di collegamento tra galleria di accesso alla camera valvola a farfalla e scarico di fondo (S)			
483-01E-ET	D	D	S	230	A	Galleria di collegamento allo scarico di fondi: profilo longitudinale		X		
							Impianti elettrici (EL)			
475-E-MCE	D	D	EL	831	A	Schema elettrico unifilare generale		X		
475-E-MCE	D	D	EL	832	A	Schema elettrico unifilare – Cabina interna di centrale		X		
475-E-MCE	D	D	EL	833	A	Schema elettrico unifilare – Cabina esterna		X		
475-E-MCE	D	D	EL	834	A	Schema a blocchi – Principali alimentazioni elettriche di centrale		X		
475-E-MCE	D	D	EL	835	A	Planimetria generale – Cabina interna di centrale		X		
475-E-MCE	D	D	EL	836	A	Planimetria generale – Cabina esterna di centrale		X		
475-E-MCE	D	D	EL	840	A	Centrale in caverna – Posizione “GIS” quota +302		X		
475-E-MCE	D	R	EL	851	A	Relazione Tecnica – Impianti elettrici e speciali		X		
							Impianti HVAC e di raffreddamento (I)			
2010-22-PC	C	D	I	911	A	Elenco elaborati		X		
2010-22-PC	R	D	I	901	A	Relazione tecnica generale		X		
2010-22-PC	C	D	I	931	A	Calcoli termici		X		
2010-22-PC	C	D	I	932	A	Bilancio termico		X		
2010-22-PC	C	D	I	941	A	Elenco carichi elettrici		X		
2010-22-PC	D	D	I	951	A	Schema di flusso circuito acqua di raffreddamento - foglio 1: circuito primario		X		
2010-22-PC	D	D	I	952	A	Schema di flusso circuito acqua di raffreddamento - foglio 2: scambio termico primario / secondario		X		
2010-22-PC	D	D	I	953	A	Schema di flusso circuito acqua di raffreddamento - foglio 3: raffreddamento macchinari		X		
2010-22-PC	D	D	I	954	A	Sistema aria		X		
2010-22-PC	D	D	I	961	B	Posizionamento ventilatori nella galleria di accesso alla centrale in caverna		X		
2010-22-PC	D	D	I	962	A	Planimetria generale		X		
2010-22-PC	D	D	I	963	A	Layout - pianta quote +274,80 e +278,50		X		
							Validazione degli aspetti geologici, geotecnici e del modello idrogeologico			
185_C_007_T_05_0						Rapporto consuntivo			X	3
185_C-011_T_06_0						Schede di monitoraggio delle sorgenti			X	3
185_C-008_D_03_0						Carta geomorfologica			X	3
185_C_009_D_04_0						Carta idrogeologica			X	3
185_C_010_D_05_0						Profilo idrogeologico			X	3