

Comune di
MONTEFALCONE APPENNINO

Provincia di Fermo

CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DEL
CAPOLUOGO E PROTEZIONE DELLE
INFRASTRUTTURE SOTTOSTANTI

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI CHIODATURA
PARETE ROCCIOSA

4/a

Aprile 2018

Ubicazione

Rupe - Capoluogo

Proprietà

COMUNE DI MONTEFALCONE
APPENNINO

Progettista

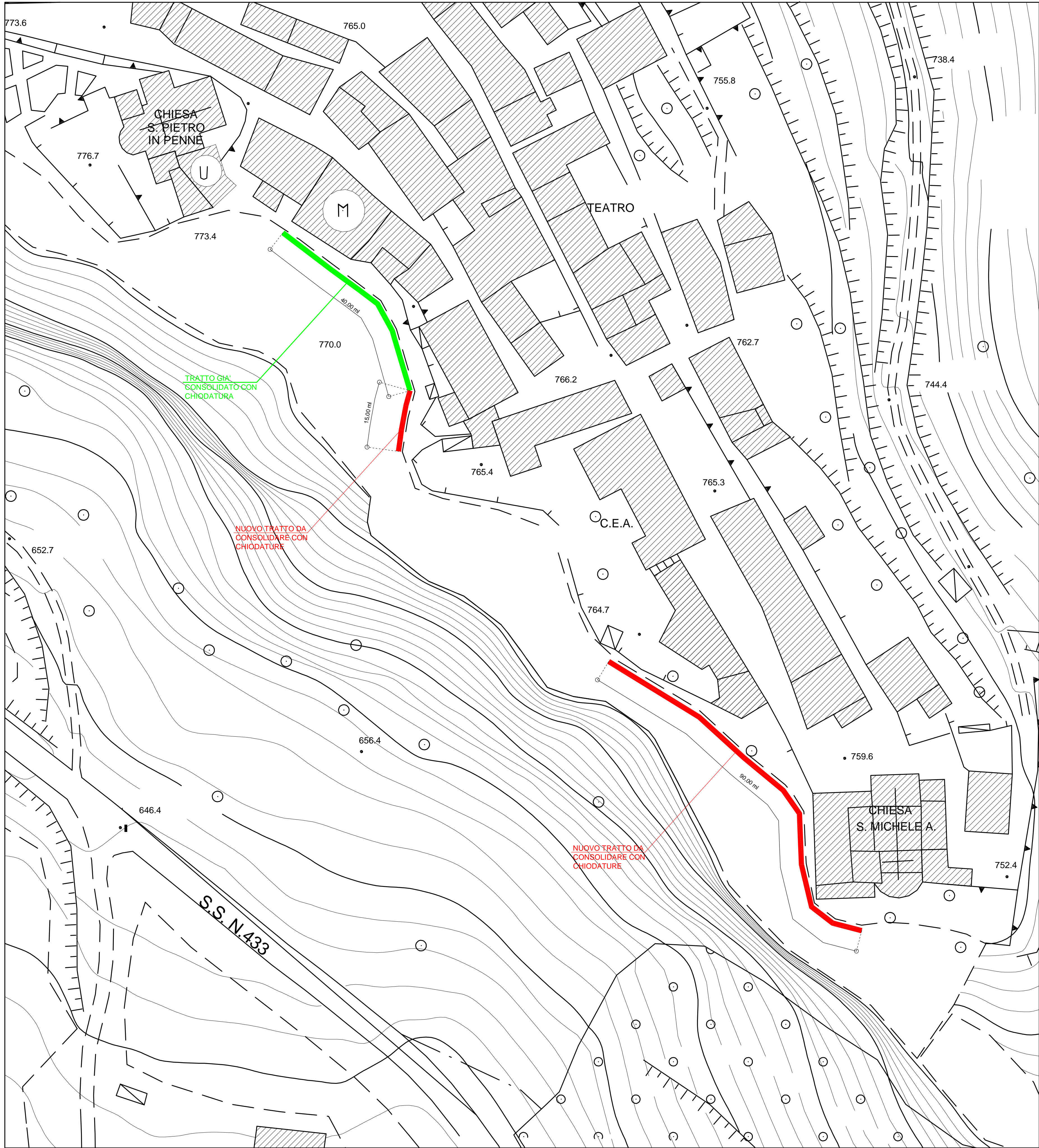
Ing. Luca CORAZZA
Cod. Fisc. LBR FNC 65H09 I324U

Quattrozo
studio associato

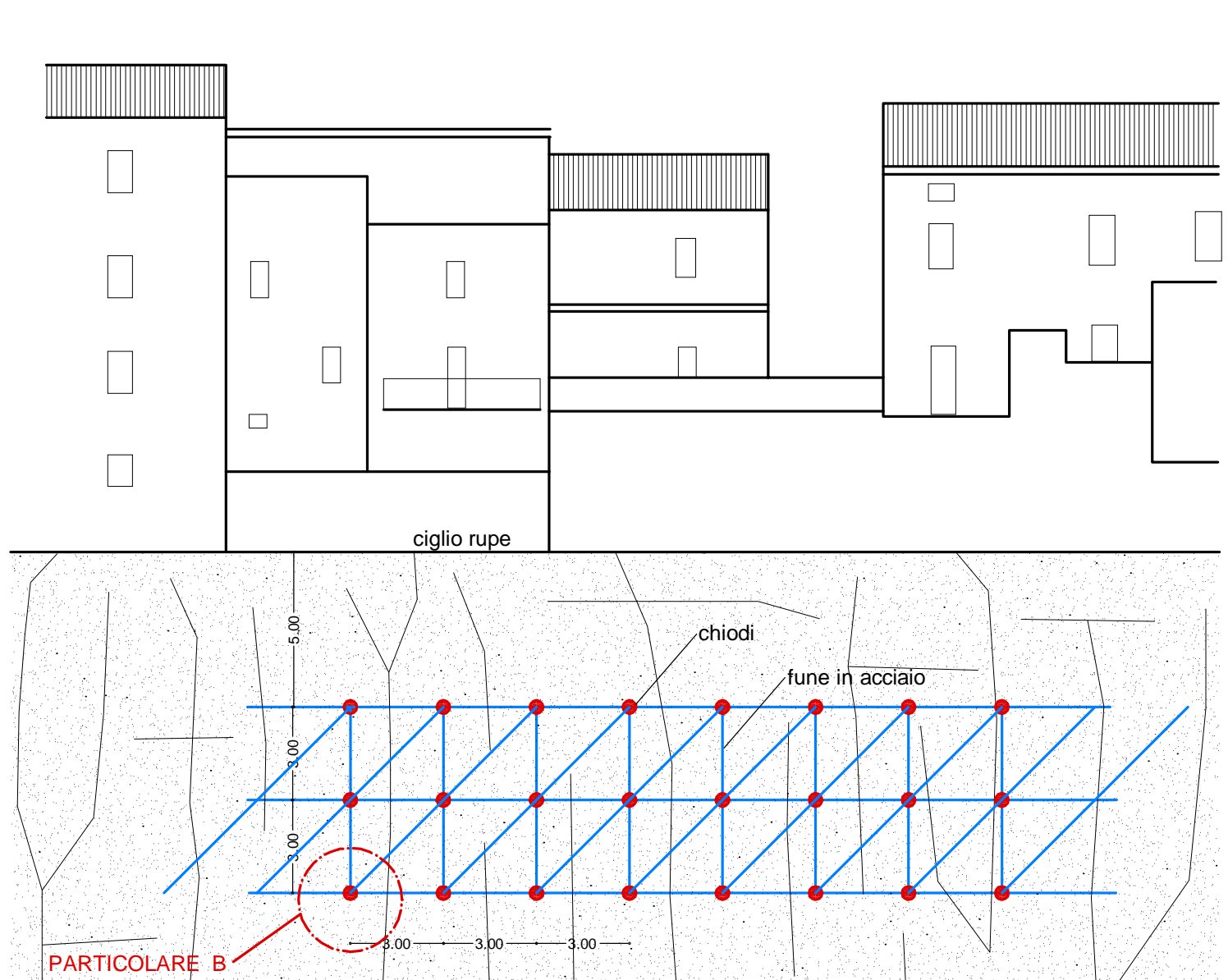
Ing. Alberti - Ing. Corazza

Via De Gasperi, 86 - 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM)
P.IVA 01679170447 Tel.: 0734-610783

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE INTERVENTO scala 1:2000



VISTA FRONTALE DELLA RUPE scala 1:2000



SCHEMA TIPO PER LA POSA DELLA CHIODATURA E FUNI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE TECNICHE CHIODATURA

Chiodi da roccia tipo DYWIDAG
Numero totale delle chiodature da realizzare = 33
Lunghezza chiodi = 25,00 ml
Posizionamento chiodi con angolo di 20°
Foro parete per inserimento chiodo Ø 60 mm

TABELLA DELLE BARRE DISPONIBILI

tipo di barra	diametro nominale mm	qualità del acciaio N/mm²	carico di snervamento kN	carico ultimo kN
barra da utilizzare	28,5	S50/1050WR	525	580
THREADBAR® barra a filettatura continua destrorsa	32	S50/1050WR	750	850
	36	S50/1050WR	960	1.070
	40	S50/1050WR	1.190	1.320
	47	S50/1050WR	1.648	1.822

ANCORAGGIO PASSIVO DI CONSOLIDAMENTO PUNTUALE
IN BARRA A FILETTATURA CONTINUA

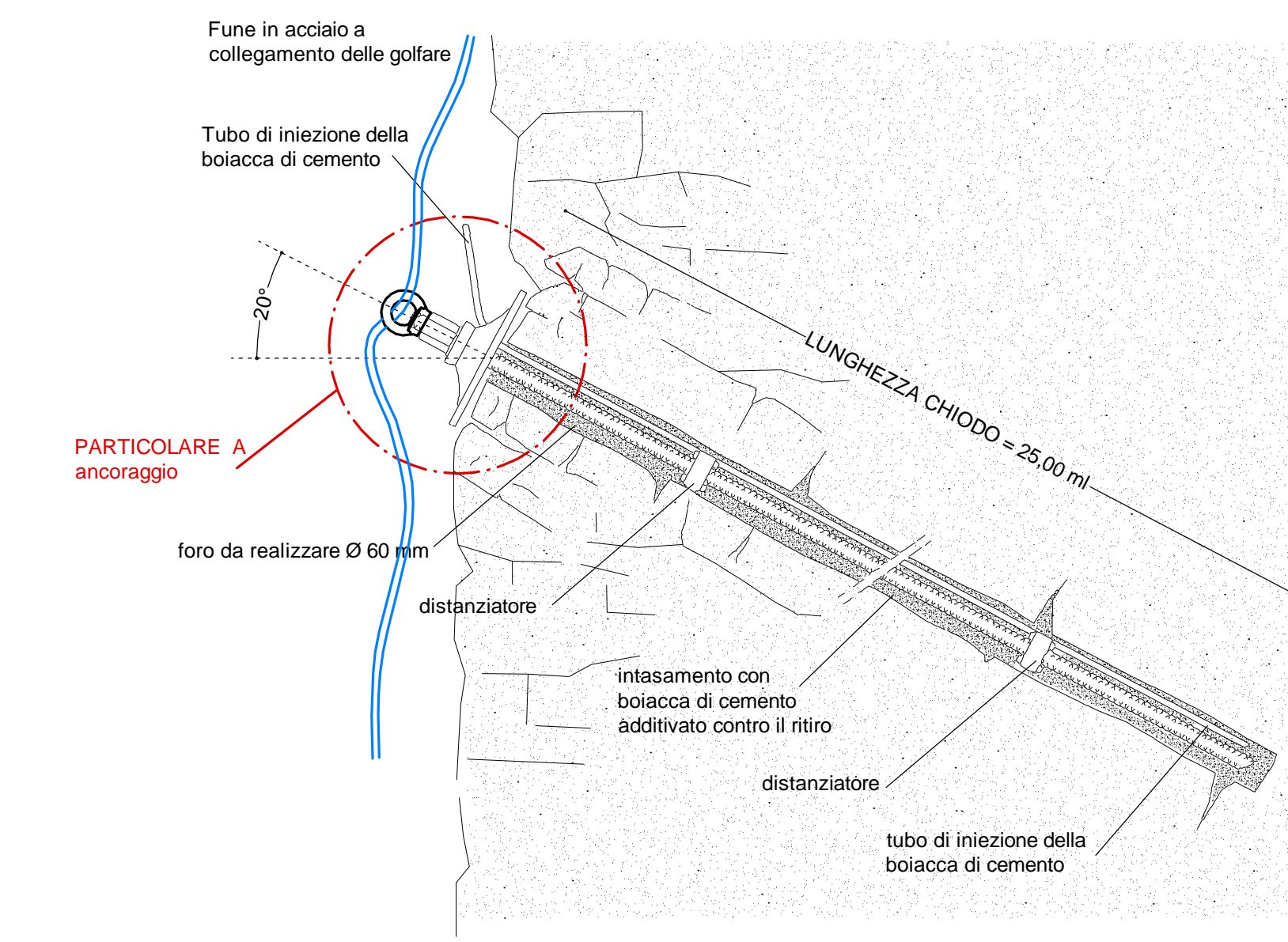
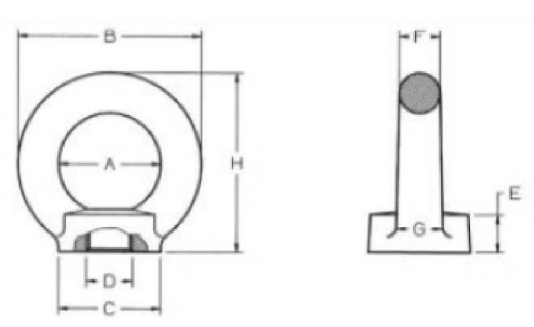


TABELLA GOLFARE FEMMINA



Misura	A	B	C	E	F	G	H	SWL	45° SWL	90° SWL	Coppia Max di serraggio	Peso
Measure	A	B	C	E	F	G	H	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	45	3,5	0,060
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,060
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,100
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,170
M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	250	45	0,150
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,260
M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	465	95	0,240
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,410
M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	1050	750	182	0,360
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,750
M 27	54	98	54	22	22	26	99	2500	1830	1250	343	0,800
M 30	60	108	60	25	24	28	109	3200	2300	1600	465	1,400
M 33	60	108	60	25	24	28	109	4200	3050	2100	632	1,270
M 36	70	126	70	30	28	32	128	4600	3300	2300	814	2,030
M 39	80	144	80	35	32	38	147	6000	4400	3000	1059	3,200
M 42	80	144	80	35	32	38	147	6300	4500	3150	1304	3,050
M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	5500	3900	1638	5,000
M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	4300	1981	4,820
M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	7100	4950	2540	7,000

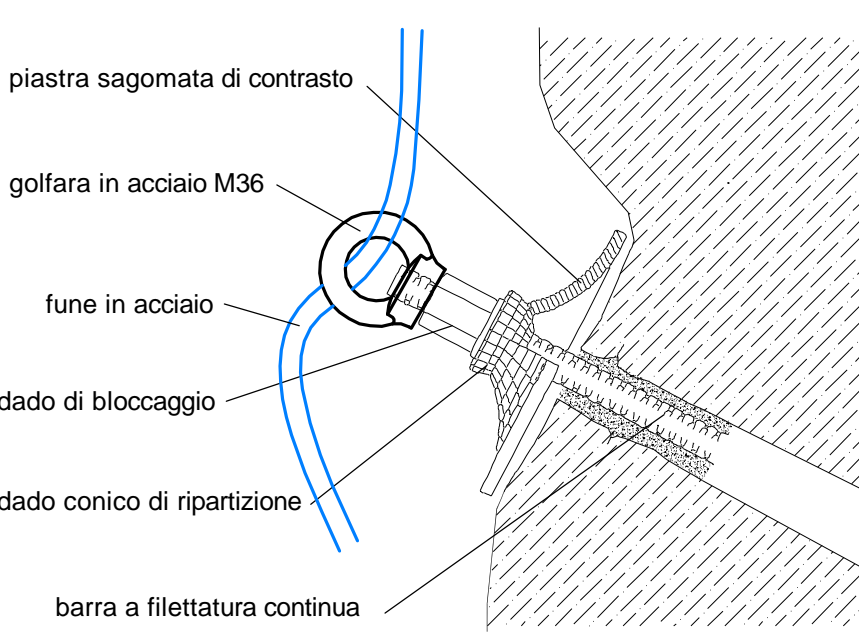
barra da utilizzare

TABELLA FUNI IN ACCIAIO

misura	A	B	C	E	F	G	H	SWL	45° SWL	90° SWL	Coppia Max di serraggio	Peso
Measure	A	B	C	E	F	G	H	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	45	3,5	0,060
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,060
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,100
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,170
M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	250	45	0,150
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,260
M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	465	95	0,240
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,410
M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	1050	750	182	0,360
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,750
M 27	54	98	54	22	22	26	99	2500	1830	1250	343	0,800
M 30	60	108	60	25	24	28	109	3200	2300	1600	465	1,400
M 33	60	108	60	25	24	28	109	4200	3050	2100	632	1,270
M 36	70	126	70	30	28	32	128	4600	3300	2300	814	2,030
M 39	80	144	80	35	32	38	147	6000	4400	3000	1059	3,200
M 42	80	144	80	35	32	38	147	6300	4500	3150	1304	3,050
M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	5500	3900	1638	5,000
M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	4300	1981	4,820
M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	7100	4950	2540	7,000

PIASTRE E PROFILI
ACCIAIO S235

PARTICOLARE A - ancoraggio chiodature



PARTICOLARE B - ancoraggio funi in acciaio

