

NOTE:
 Nei tratti di ingresso alla sottostazione utente AT/MT ed alla cabina secondaria potrebbe essere necessario proteggere il cavo MT con un tubo corrugato in HDPE.
 Nella posa dovrà essere rispettata la normativa vigente, in particolare la norma CEI 11-17.
 Prima della posa del cavo è stata verificata presenza di sottoservizi esistenti, mediante indagine con georadar; in tal modo è stato possibile valutare la gestione di incroci / parallelismi con tali sottoservizi (vedi tav. 201900250_PAUR_09.N-01)

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5EX

sezione nominale	diametro conduttore	diametro sull'isolante	diametro esterno nominale	massa indicativa del cavo	raggio minimo di curvatura	sezione nominale	portata di corrente in aria	posa interrata a trifoglio
conductor cross-section	conductor diameter	diameter over insulation	nominal outer diameter	approximate weight	minimum bending radius	conductor cross-section	open air installation	underground installation
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(mm ²)	(A)	(A)
50	8,2	18,0	25	1550	530	50	195	182
70	9,7	25,1	32	2560	680	70	244	224
95	11,4	26,6	28	2160	590	95	298	268
120	12,9	22,1	29	2410	610	120	345	306
150	14,0	23,4	31	2720	660	150	390	341
185	15,8	25,6	35	3200	700	185	451	387
240	18,2	27,8	35	3950	740	240	536	450
300	20,8	31,0	39	4600	820	300	620	509

Dati costruttivi / Construction charact. - 12/20 kV

50	8,2	18,0	25	1550	530
70	9,7	25,1	32	2560	680
95	11,4	26,6	28	2160	590
120	12,9	22,1	29	2410	610
150	14,0	23,4	31	2720	660
185	15,8	25,6	35	3200	700
240	18,2	27,8	35	3950	740
300	20,8	31,0	39	4600	820

Caratt. elettriche / Electrical charact. - 12/20 kV

50	195	182	140
70	244	224	172
95	298	268	206
120	345	306	235
150	390	341	262
185	451	387	297
240	536	450	346
300	620	509	391

Dati costruttivi / Construction charact. - 18/30 kV

50	8,2	24,8	32	2400	680
70	9,7	25,1	32	2560	680
95	11,4	26,0	33	2810	700
120	12,9	25,9	34	3070	720
150	14,0	27,6	35	3340	740
185	15,8	29,0	37	3750	780
240	18,2	31,4	39	4460	820
300	20,8	34,6	43	5290	910

Caratt. elettriche / Electrical charact. - 18/30 kV

50	197	180	138
70	246	221	170
95	299	265	203
120	346	303	235
150	391	339	260
185	451	385	296
240	534	447	343
300	618	506	389

**Elica visibile 12/20 kV e 18/30 kV
 Triplex 12/20 kV and 18/30 kV**

**Norma di riferimento
 HD 620/IEC 60502-2**

Descrizione del cavo

Anima
 Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
 Mescola estrusa

Isolante
 Mescola in elastomero termoplastico (qualità HPTe)

Semiconduttivo esterno
 Mescola estrusa

Rivestimento protettivo
 Nastro semiconduttore igrospandente

Schermatura
 Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km)

Guaina
 Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)

Marcatura
 PRYSMIAN (**)
 ARP1H5EX <tensione> <sezione>
 <fase 1/2/3> <anno>

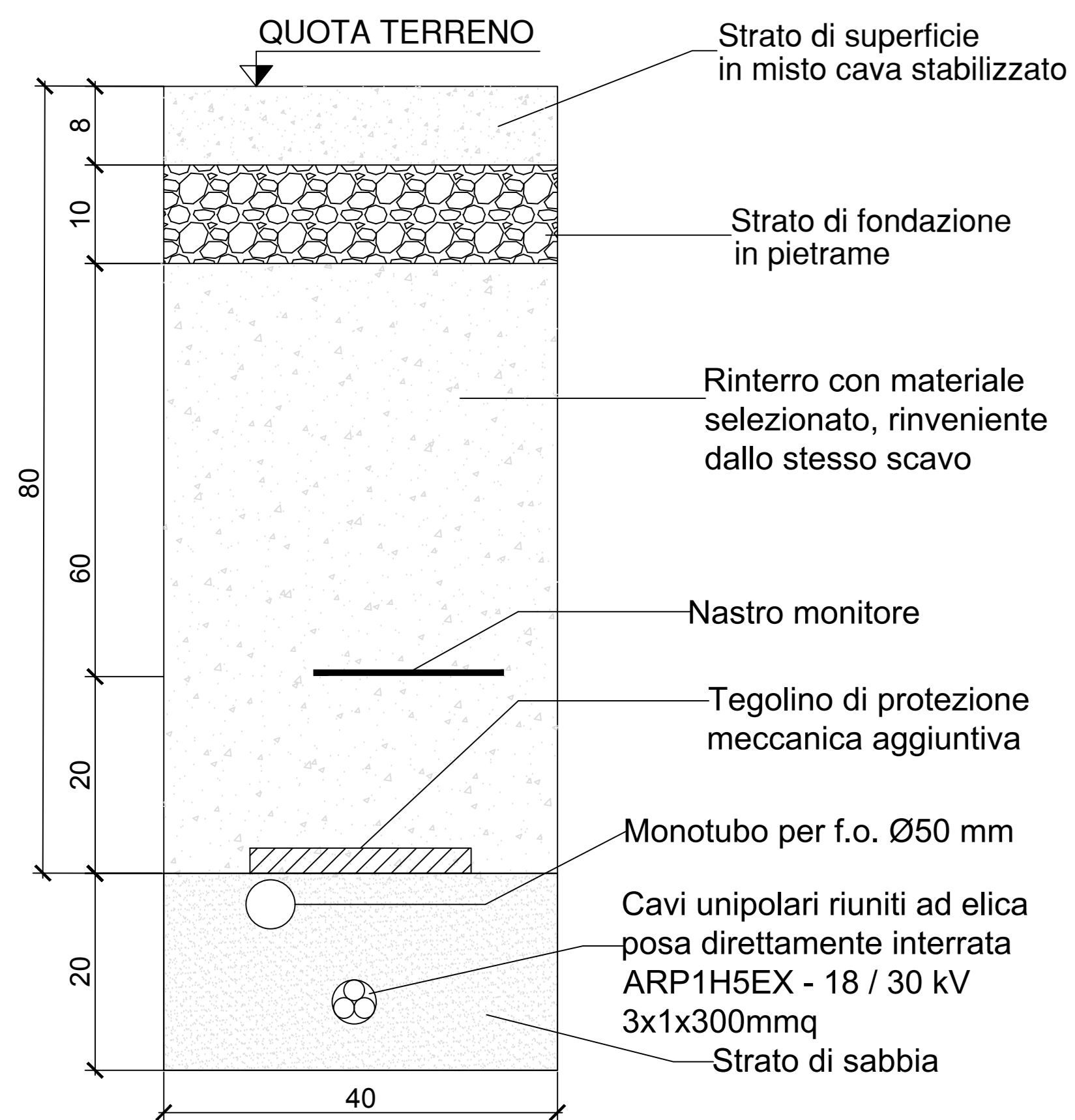
(**) sigla sito produttivo

Marcatura in rilievo ogni metro
 Marcatura metrica ad inchostro

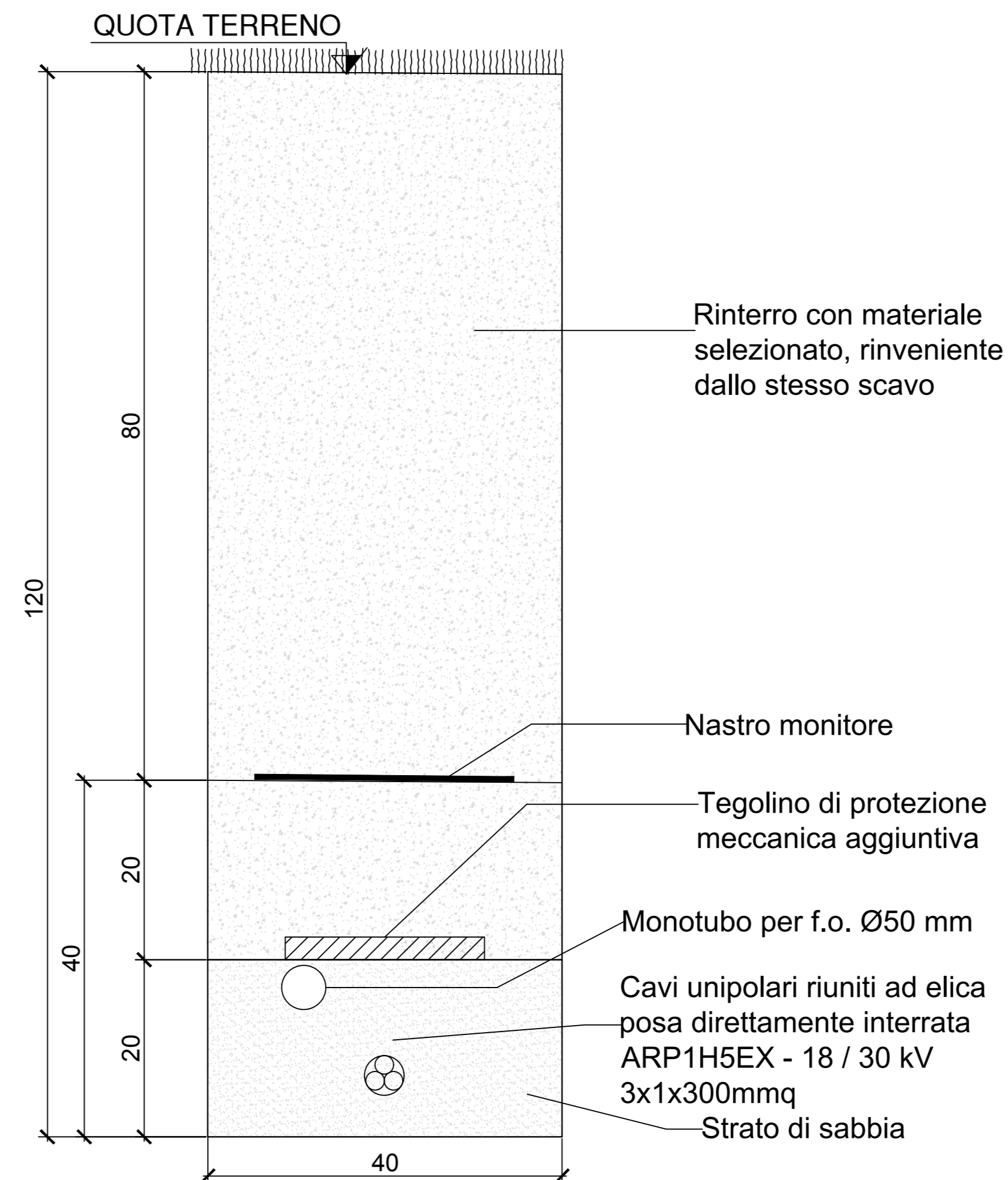
Applicazioni

Temperatura di sovraccarico massima 140°C
 Coefficiente K per temperature di corto circuito di 300°C: K=100
N.B. Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

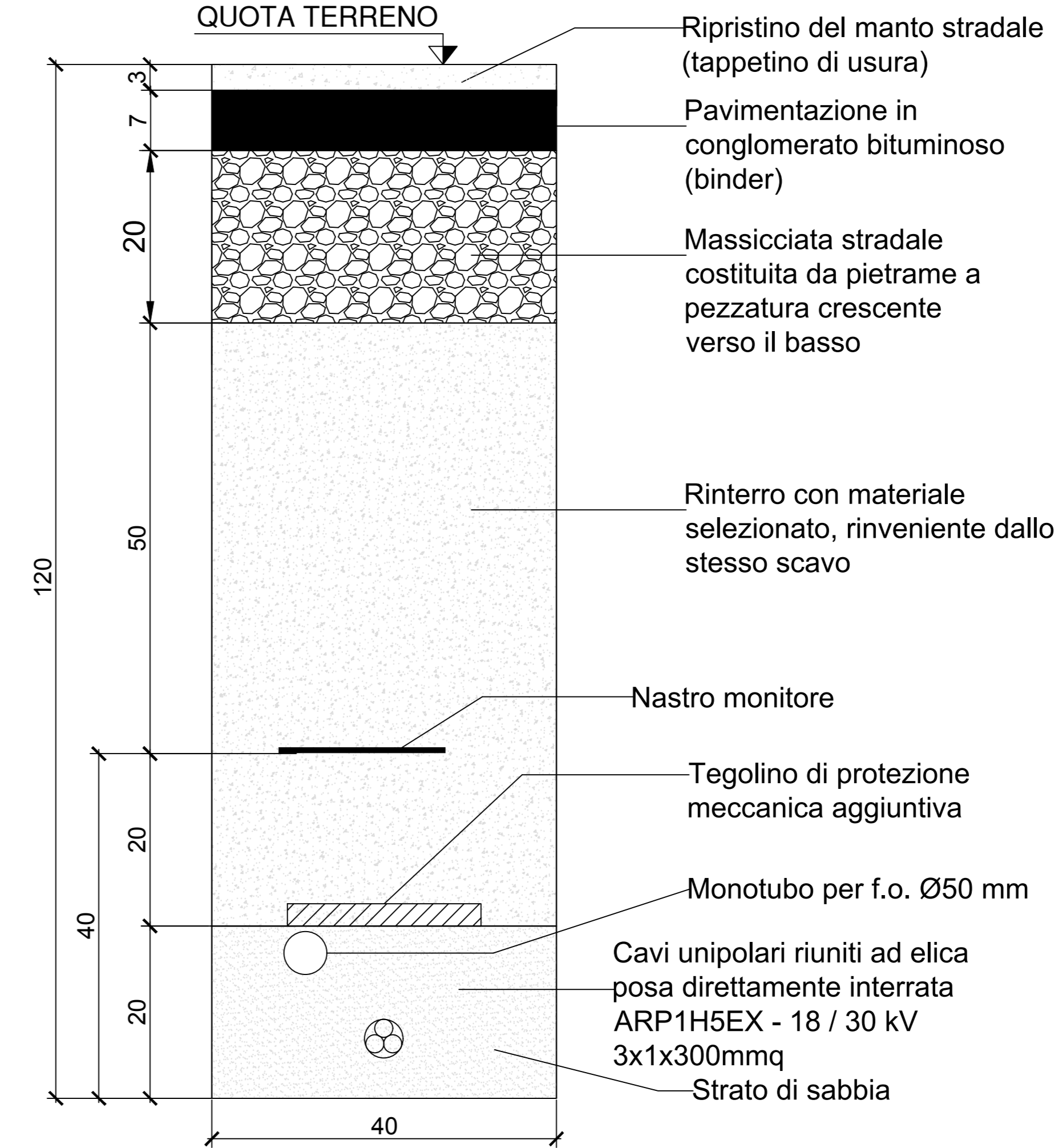
PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU STRADA BATTUTA DI ACCESSO ALLA SSE UTENTE SEZ. 40x120 cm



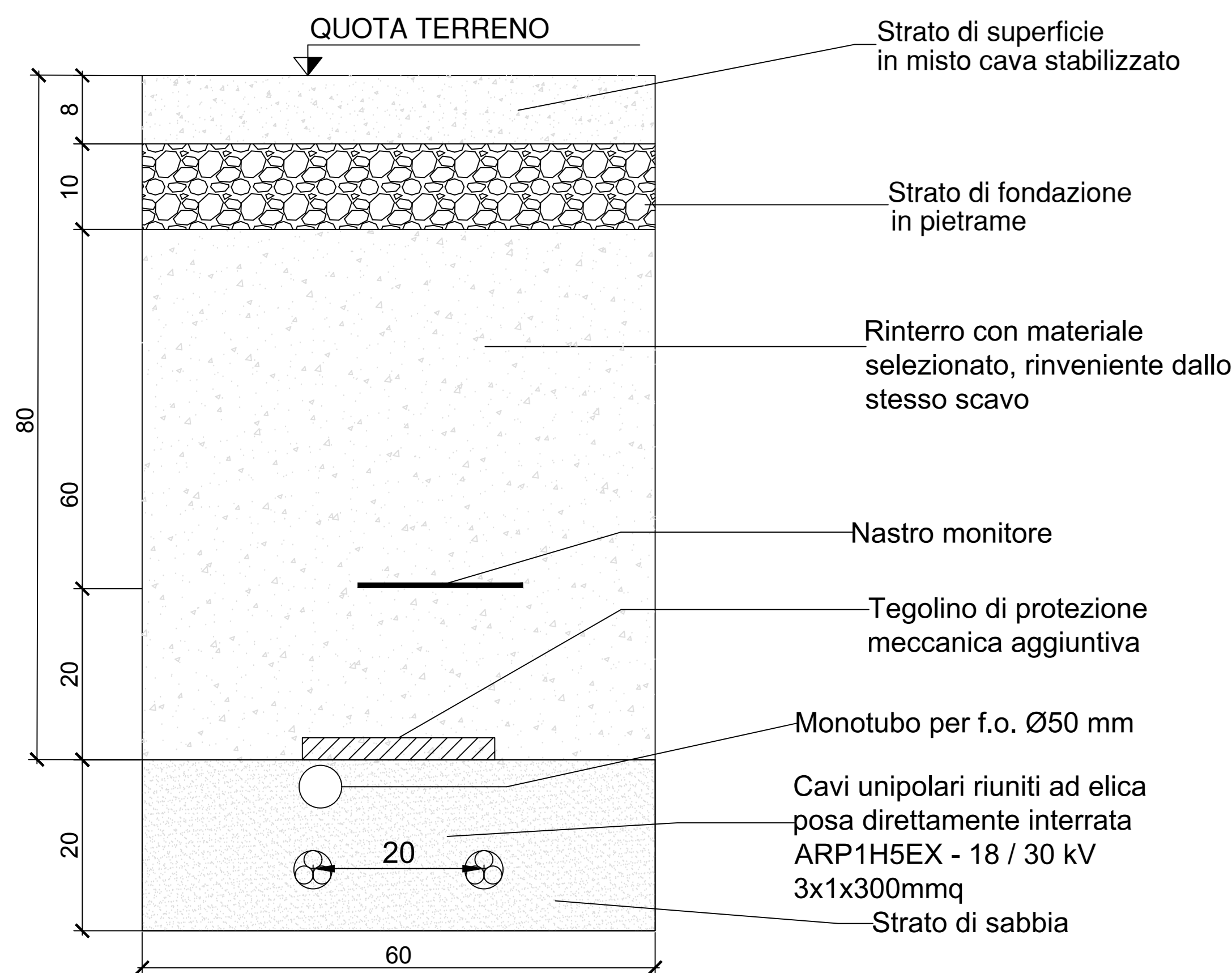
PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU TERRENO VEGETALE DI IMPIANTO FV - SEZ. 40x120 cm



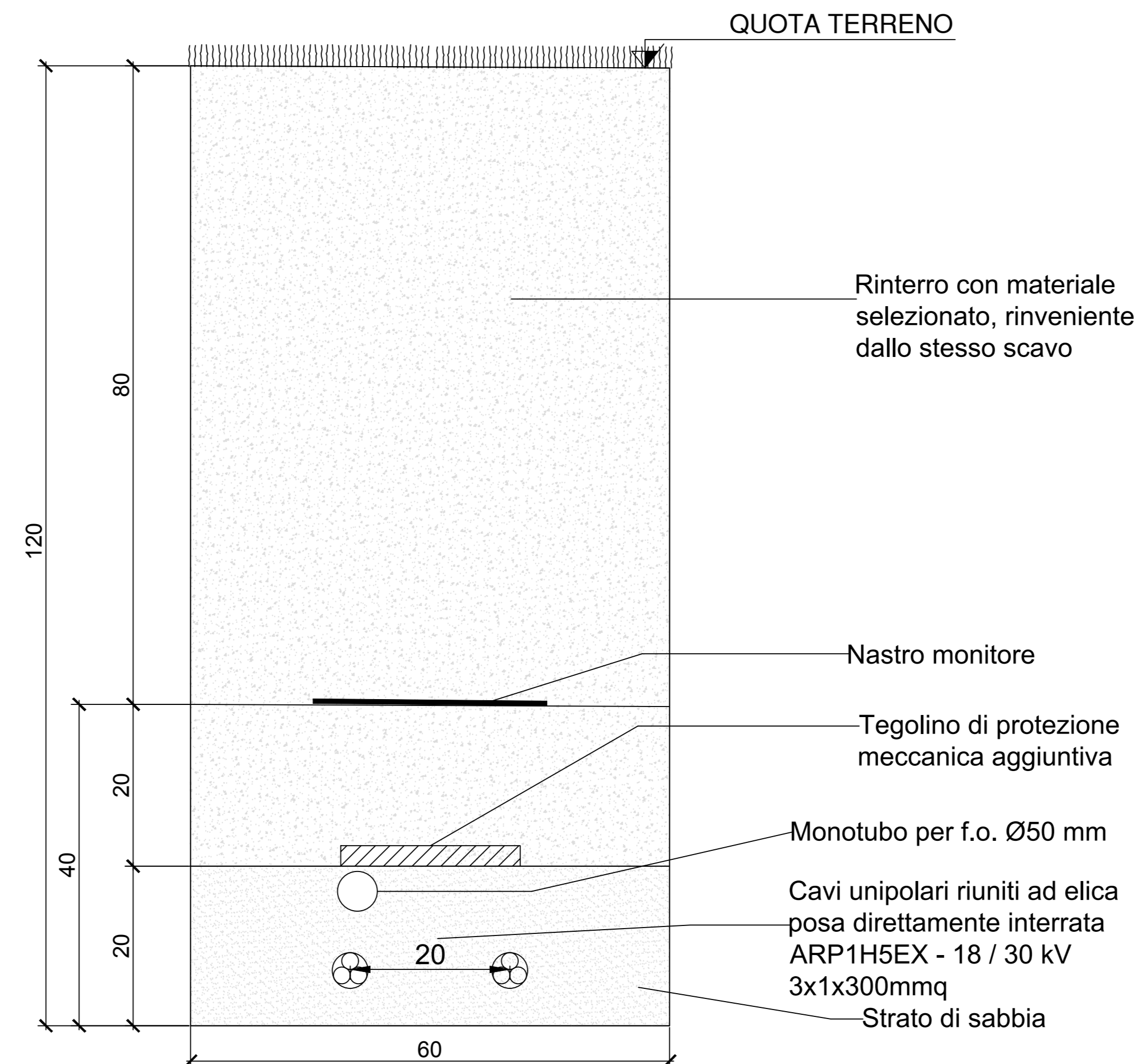
PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU STRADA PUBBLICA SP 176 - SEZ. 40x120 cm



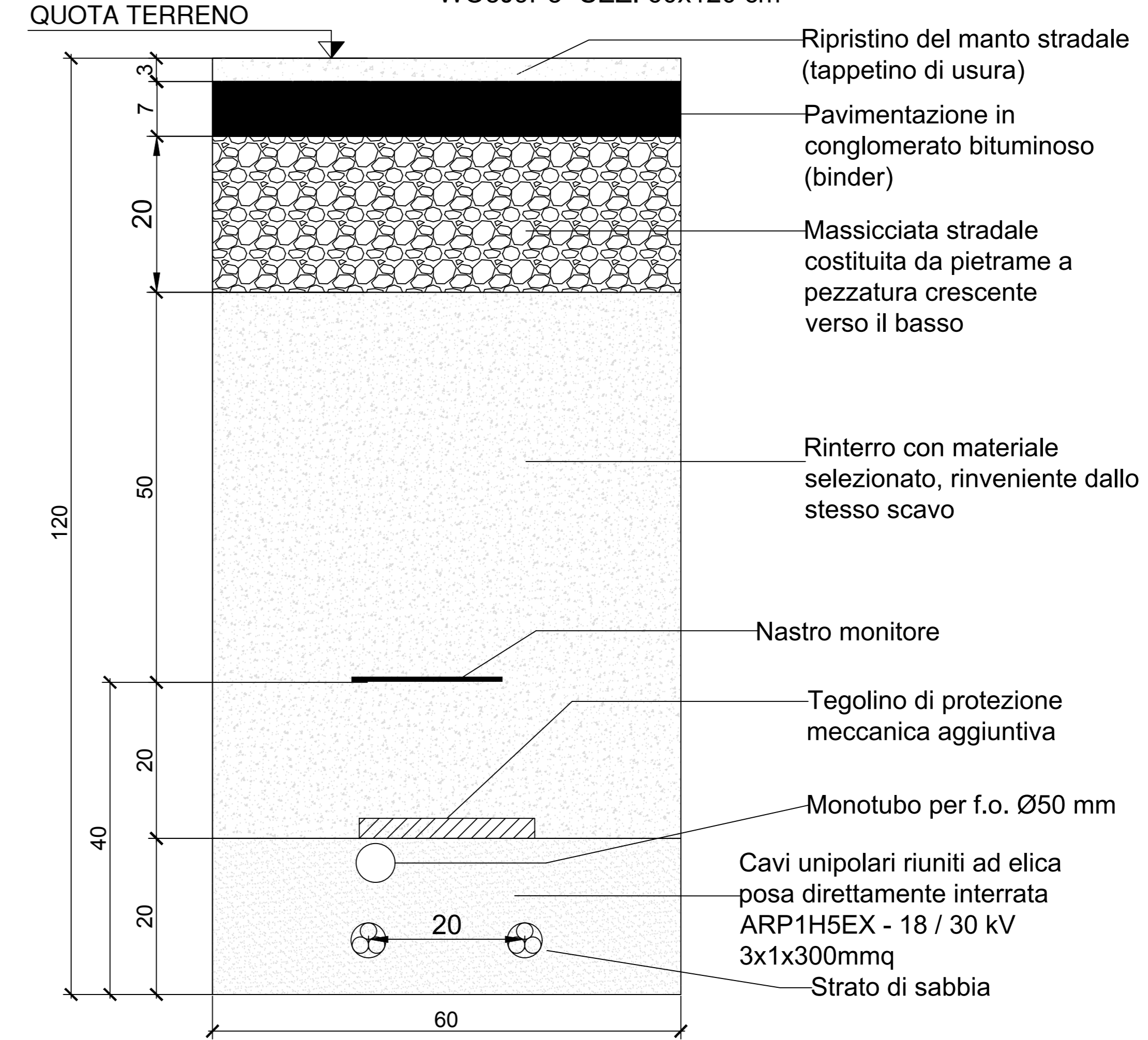
PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU STRADA BATTUTA DI ACCESSO ALLA SSE UTENTE CONDIVISO CON IMPIANTO COD. AUR WO5J9P3 SEZ. 60x120 cm



PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU TERRENO VEGETALE DA SP 140 A SSE UTENTE CONDIVISO CON IMPIANTO COD. AUR WO5J9P3 - SEZ. 60x120 cm



PARTICOLARE TRINCEA E RELATIVA POSA DI CAVIDOTTI SU STRADA PUBBLICA SP 176 E SP 140 CONDIVISO CON IMPIANTO COD. AUR WO5J9P3- SEZ. 60x120 cm



PROPRONTE ASP BOVE S.r.l. Via Padre Pio n.8 70020 Cassano delle Murge (Ba)	
PROGETTO (CO.) - PROGETTO DI MANDORLETO SPERIMENTALE A MECCANIZZAZIONE INTEGRALE E A GESTIONE DI PRECISIONE CONSOZIATO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
LOCALIZZAZIONE SANTERAMO IN COLLE (BA) Strada Provinciale n.176	DATI CATASTALI Foglio Particelle 107 11, 83, 88, 91, 92, 101, 102, 103, 241, 242, 84, 115, 1, 245, 284, 60, 45, 61, 62, 63, 30, 6, 7, 360 Opere di connessione Foglio Particelle 103 544, 545, 546, 547 (EX P.L.L.E. 308 e 310), 328, 473, 474, 80, 19 (Comune di Matera) Foglio Particelle 13.
ITER AUTORIZZATIVO Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale PAUR	
ELABORATO SCHEDE TECNICHE DEL CAVO MT E SEZIONI CAVIDOTTI MT	
CODICE A.U.R. FCMWL77	ID 201900250_PAUR_09L0401
DATA MAGGIO 2020	
PROGETTISTA MATE System srl Via Padre Pio 8/B - 70020 Cassano delle Murge - Bari Italy	
FIRME 	
ASP BOVE S.R.L. Sede Legale: Via Padre Pio, 8 70020 Cassano delle Murge (Ba) Partita IVA/C.F.: 06384850726 Numero REA: 825343	
REVISIONE	N. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO
00	12/02/2020 1° Emissione A. TERLIZZI D. GALLIANI A. TERLIZZI
01	20/05/2020 1° Revisione A. TERLIZZI D. GALLIANI A. TERLIZZI