



PROGETTO DEFINITIVO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE

TEAM OFFERENTE

MANDATARIA
IMPRESA DI COSTRUZIONI
ING. RAFFAELLO PELLEGRINI S.R.L.

MANDANTE



viip lavori

PROGETTAZIONE

MANDATARIA

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Arch. Gianfranco Tedeschi

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA - URBANISTICA**
Arch. Gianfranco Tedeschi

STRUTTURE
Ing. Giovanni Antonio Mura
Ing. Alessio Sussarellu

OPERE IN SOTTERRANEO E FONDAZIONI SPECIALI
Ing. Andrea Lucarelli

**IMPIANTI ELETTRICI MECCANICI E IMPIANTO IDRICO
SANITARIO**
Ing. Vincenzo Giosuè Tomasello
Ing. Massimo Fiorini

INSERIMENTO PAESAGGISTICO
Arch. Gabriele Cuccu

STUDI AMBIENTALI E GEOLOGICI
Dott. Geolog. Pietro Accolti Gil

PROGETTAZIONE IDRAULICA E IDROLOGICA
Ing. Stefano Simonini

ACUSTICA
Ing. Claudio Pongolini

SICUREZZA E ALLESTIMENTO CANTIERE
Ing. Vincenzo Giosuè Tomasello

Metassociati
architettura ingegneria urbanistica



VIABILITA' IN CESSIONE AL COMUNE DI CAGLIARI PARTICOLARI COSTRUTTIVI: PIANTA E SEZIONE STRADA; DETTAGLI FOGNATURE E IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

COMMITTENTE



PROGETTO DEFINITIVO

OPERA ARGOMENTO DOC. E PROG. FASE REVISIONE

00 OC G005 2 5

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
01	00_OC_G005_25_4402	A4 - A3	4402	-
5	OPERE DI URBANIZZAZIONE Aree in Cessione (Integrazioni Pianta, Sezione Strada, Fognature, Impianto Irrigazione)		LUGLIO 2016	TEDESCHI
4				TEDESCHI
3				
2				
1				
0				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termini di legge tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

Politecnica aderisce al progetto Impatto Zero di Uilegate.

Le emissioni di CO2 di questo progetto sono compensate con la creazione di nuove foreste.

Ente Regionale per il
diritto allo Studio
Universitario
Cagliari

LEGENDA

VIABILITA' IN CESSIONE AL COMUNE DI CAGLIARI

PLANIMETRIA SCALA 1:200

SEZIONE TRASVERSALE SCALA 1:50

ABACO SOLAI VIABILITA' IN CESSIONE SCALA 1:10

DETTAGLI FOGNATURE:

POZZETTO DI ISPEZIONE E UTENZA PER FOGNATURE

POZZETTI STRADALI PER CADITOIE, CON SIFONE INCORPORATO, MONOBLOCCO, IN CEMENTO

SEZIONE SCAVO TIPO

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE DELLE AREE VERDI SCALA 1:200

SEZIONE TRASVERSALE A-A'
SCALA 1:50

Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE

PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO
BITUMINOSO (MANTO DI USURA) SP. 3 CM
(RIF. EPU D.0001.0003.0022)

CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER),
SP. 7 CM (RIF. EPU D.0001.0003.0012)

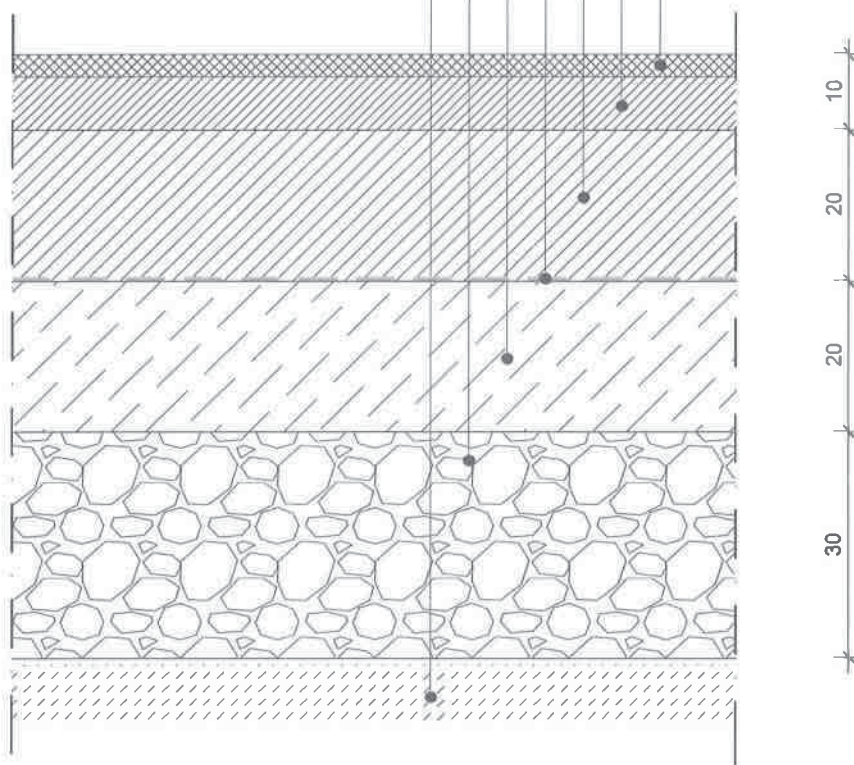
STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO
BITUMINOSO (TOUTVENANT),
SP. 20 CM (RIF. EPU D.0001.0003.0005)

TESSUTO NON TESUTO
(RIF. EPU D.0001.007.0016)

FONDAZIONE STRADALE IN MISTO
NATURALE (STABILIZZATO) SP 20 CM
(RIF. EPU D.0001.007.0009)

STRATO DI FONDAZIONE DELLA
MASSICCIATA STRADALE SP. 30 CM
(RIF. EPU D.0001.0003.0003)

SISTEMAZIONE E COMPATTAMENTO
DEL PIANO DI POSA
(RIF. EPU D.0001.0003.0002)

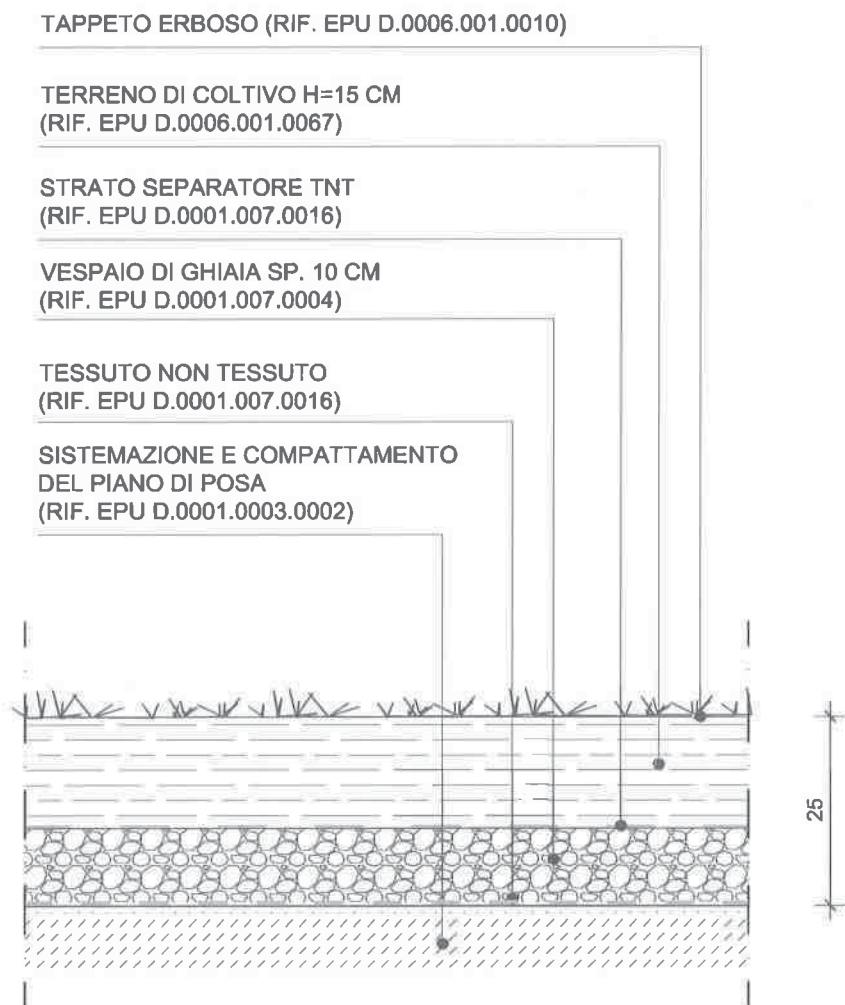


ASFALTO STRADALE

SE.06

ABACO SOLAI VIABILITA' IN CESSIONE - SCALA 1:10

Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE



Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE

PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN LASTRE DI PIETRA
LOCALE TIPO "BIANCONE" SP. 3 CM (RIF. EPU NP.032)

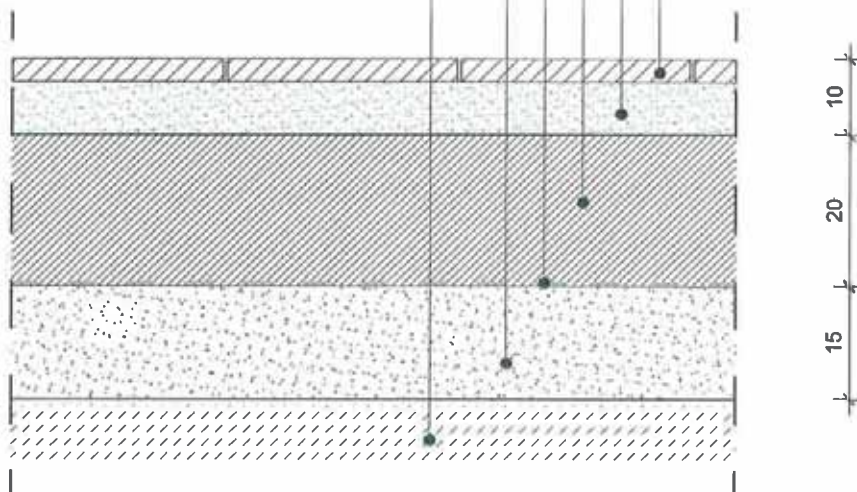
SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO IN MALTA DI
CEMENTO SP. 7 CM (RIF. EPU NP.047)

FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE
STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE
(SP. 20 CM) (RIF. EPU D.0001.0003.0005)

TESSUTO NON TESSUTO
(RIF. EPU D.0001.007.0016)

STABILIZZATO 15 CM
(RIF. EPU D.0001.007.0009)

SISTEMAZIONE E COMPATTAMENTO
DEL PIANO DI POSA
(RIF. EPU D.0001.0003.0002)



MARCIAPIEDE LATO NORD E LATO INGRESSO
CON FINITURA IN PIETRA CHIARA TIPO "BIANCONE"

SE.10

ABACO SOLAI VIABILITA' IN CESSIONE - SCALA 1:10

Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE

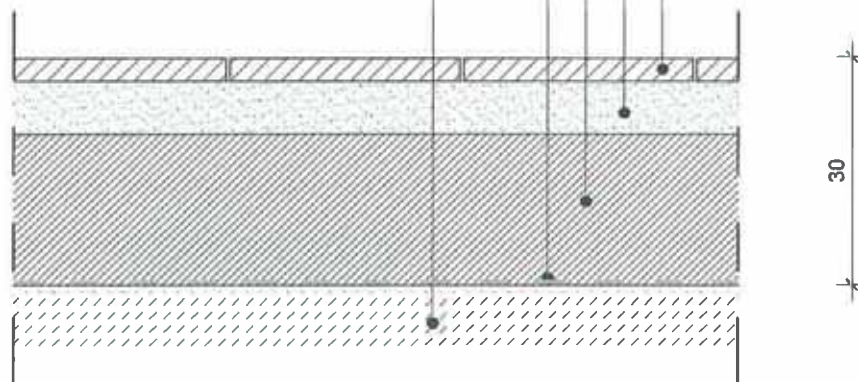
PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN LASTRE DI PIETRA
LOCALE TIPO "BIANCONE" SP. 3 CM (RIF. EPU NP.032)

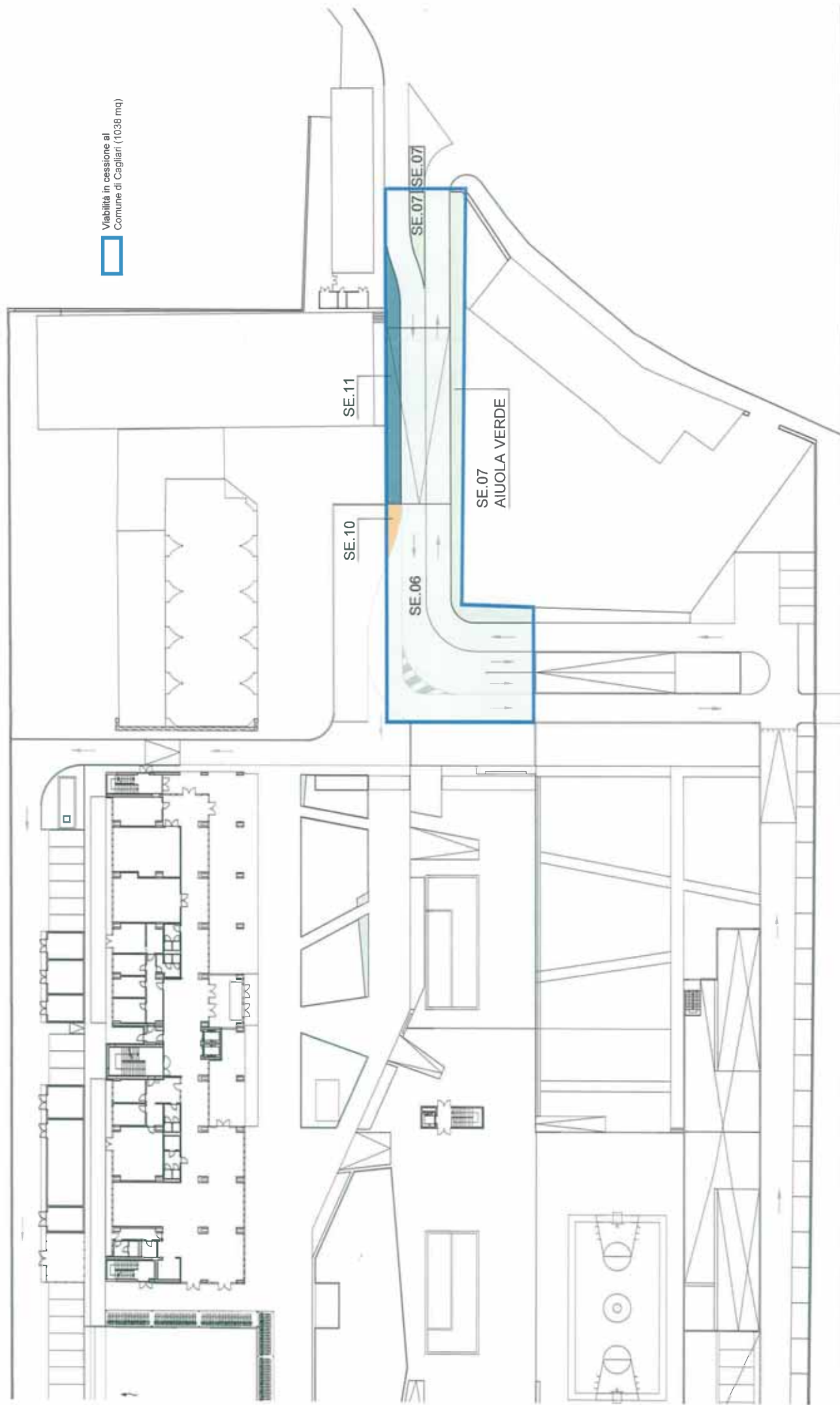
SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO IN MALTA DI
CEMENTO SP. 7 CM (RIF. EPU NP.047)

FONDAZIONE STRADALE IN MISTO
GRANULARE STABILIZZATO CON
LEGANTE NATURALE (SP. 20 CM)
(RIF. EPU D.0001.0003.0005)

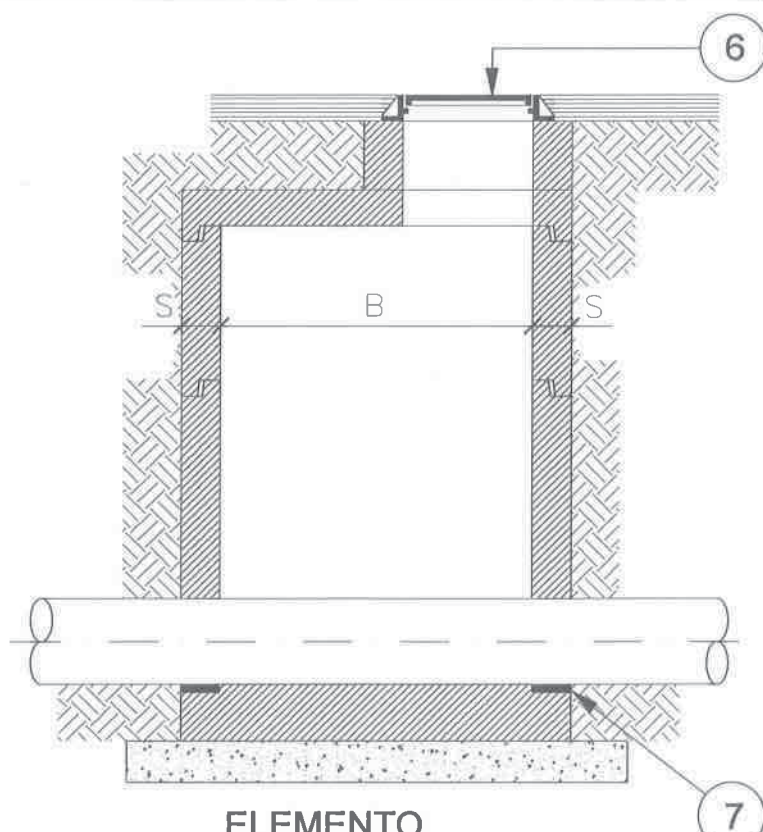
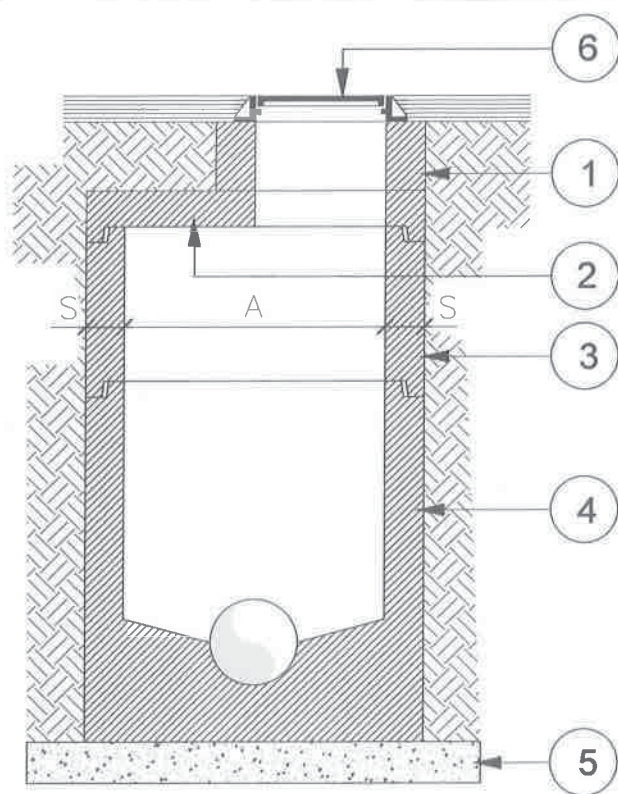
TESSUTO NON TESSUTO
(RIF. EPU D.0001.007.0016)

SISTEMAZIONE E COMPATTAMENTO
DEL PIANO DI POSA
(RIF. EPU D.0001.0003.0002)





Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE



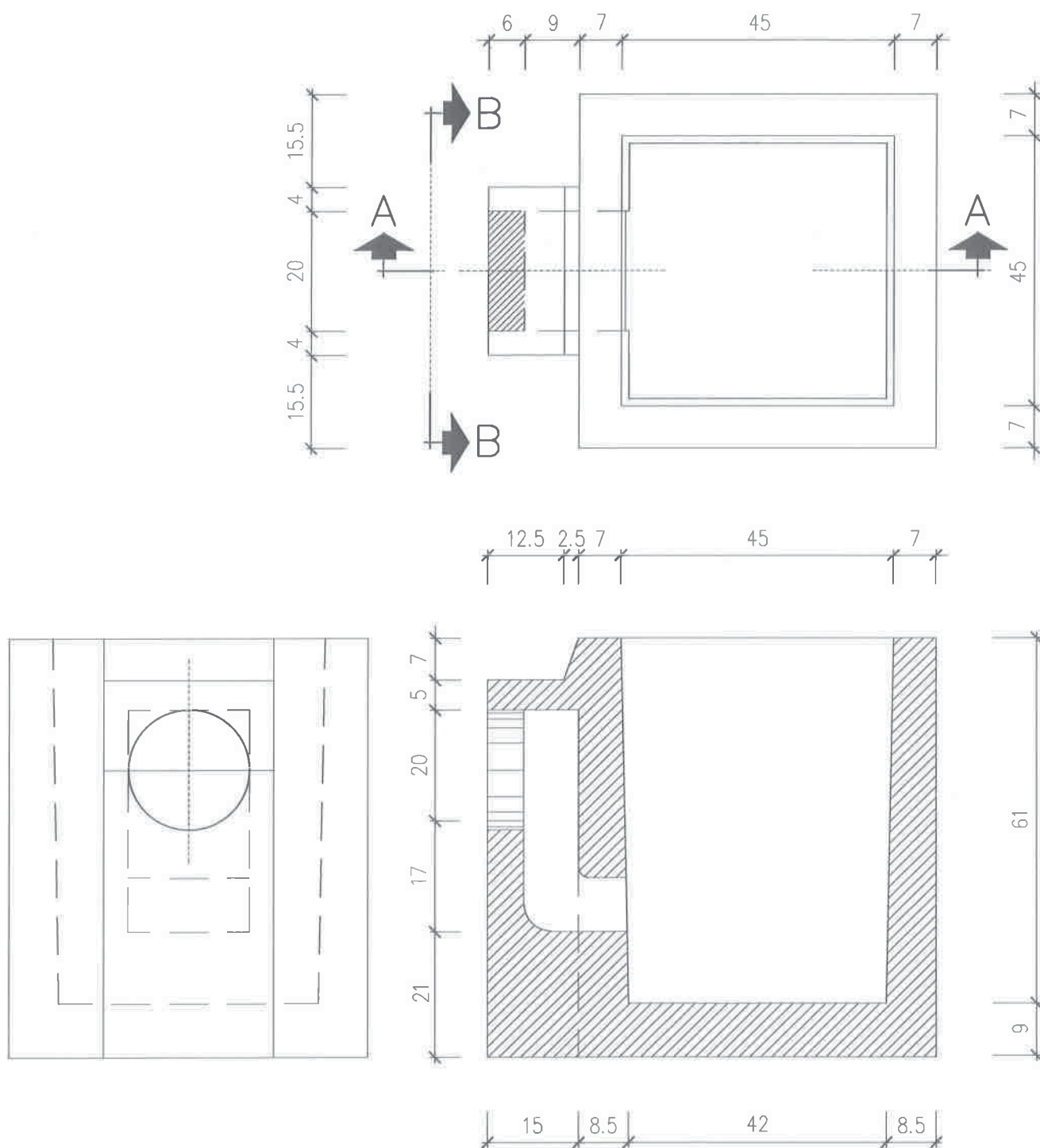
**ELEMENTO
TRONCO CONICO**

ELEMENTI PREFABBRICATI

TIPO	A	B	S
Tubi in CLS. dal 300 al 400 Tubi in GRES dal 150 al 300 Tubi in PVC dal 125 al 400	800	800	80
Tubi in CLS. dal 400 al 500 Tubi in GRES. dal 300 al 400 Tubi in PVC. dal 500 al 630	800	1000	150
Tubi in CLS. dal 600 Tubi in GRES. dal 400 al 500	1000	1200	160
Tubi in CLS. Dn/Di 800	1200	1400	160
Tubi in CLS. Dn/Di 1000/1200	Tubopozzetto		
Pozzetti di Angolo Tubi in CLS Dn 1000	1500x1500		

1	TORRINO Ø60
2	PIASTRA di COPERTURA con FORO Ø60 o ELEMENTO TRONCO CONICO con FORO Ø60
3	PROLUNGA
4	ELEMENTO di BASE
5	MASSETTO in Cls.
6	BOTOLA in GHISA SFEROIDALE
7	ELEMENTO di TENUTA con GIUNZIONE

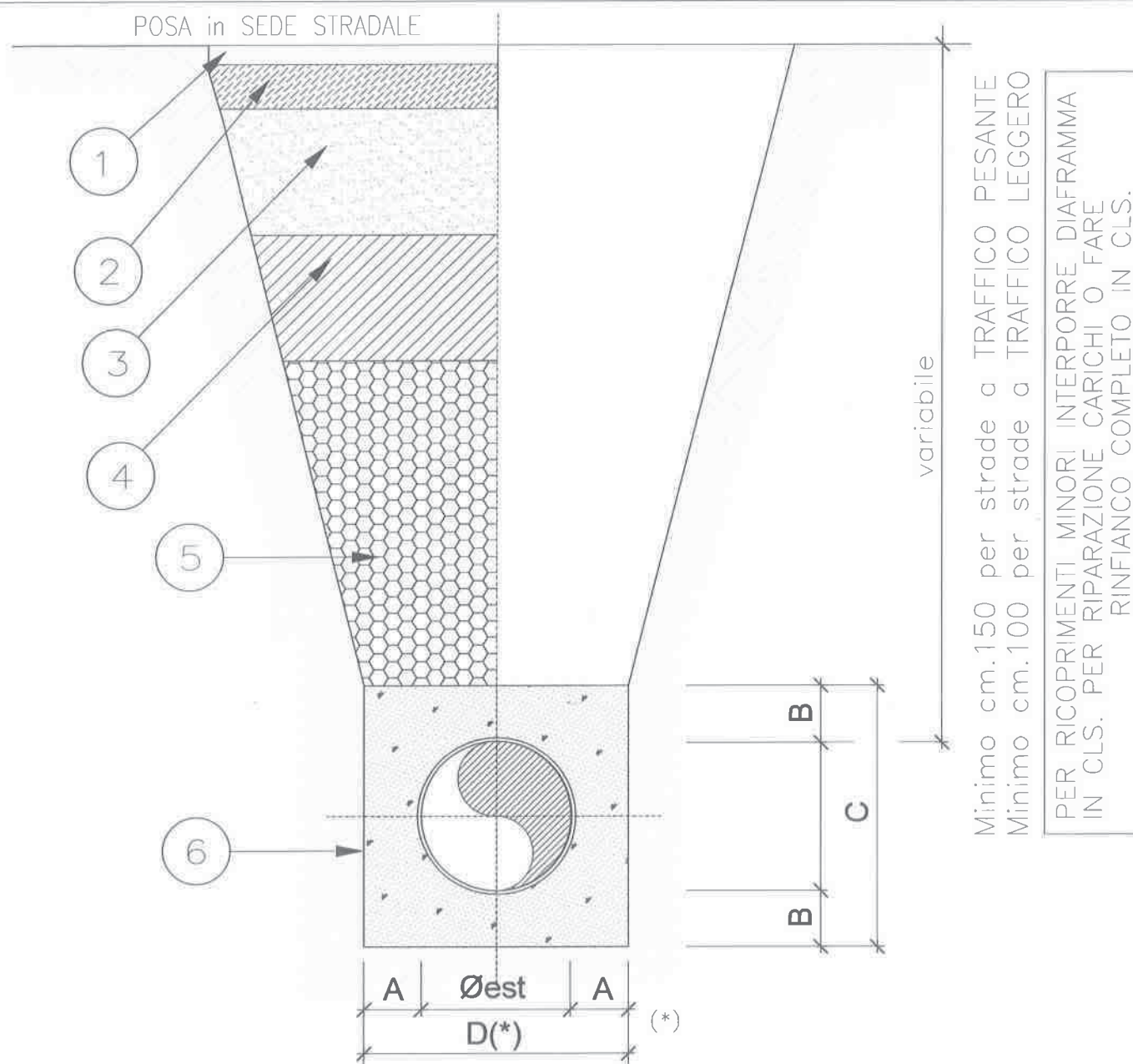
Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE



POZZETTI STRADALI PER CADITOIE, CON SIFONE INCORPORATO, MONOBLOCCO, IN CEMENTO

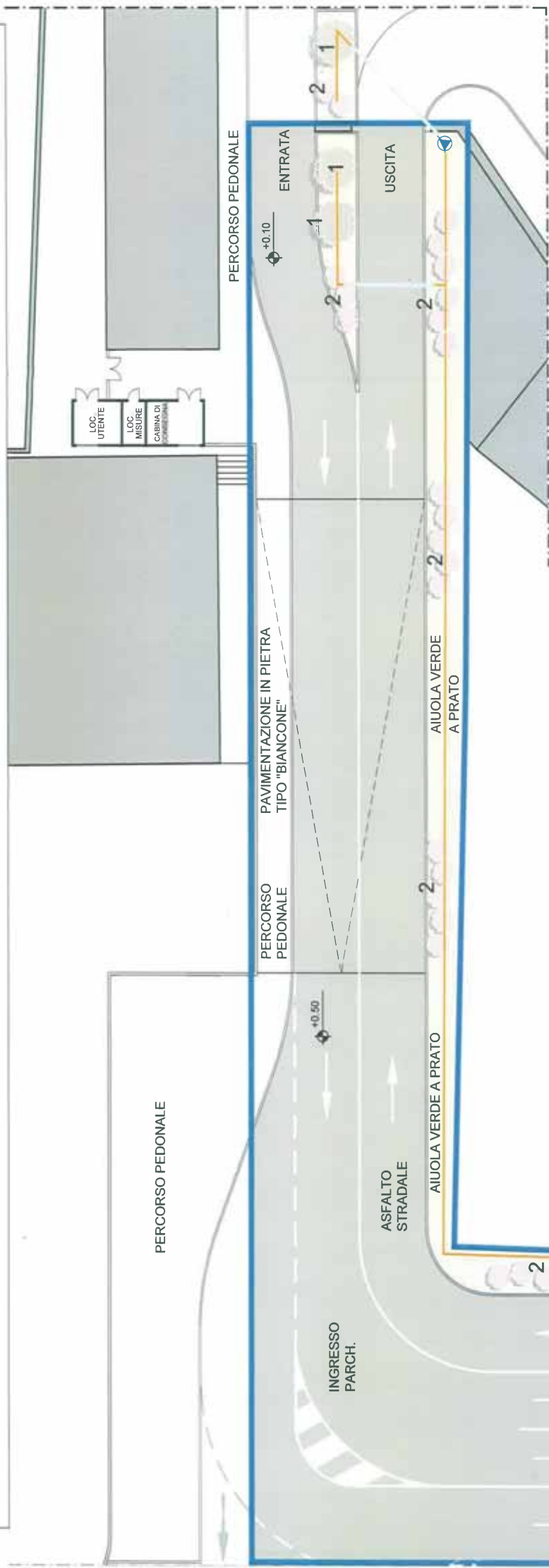
Appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione
della Residenza Universitaria e servizi di Viale La Playa a Cagliari

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE FABBRICATO A1, PARCHEGGI E OPERE ACCESSORIE

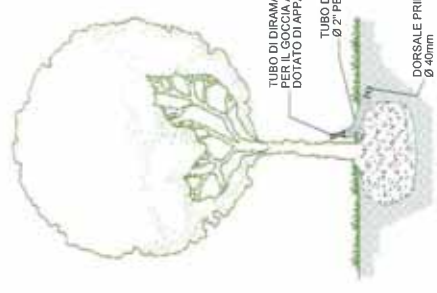


Øest mm.	spess. mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D(*) mm.
110	3.2	200	200	525	525
125	3.7	200	200	525	525
160	4.7	200	200	560	560
200	5.9	200	200	600	600
250	7.3	200	200	650	650
315	9.2	200	200	715	715
400	11.7	200	200	800	800
500	14.6	200	200	900	900
630	18.4	200	200	1030	1030

- 1 MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 3 cm.
- 2 BINDER IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 7 cm.
- 3 BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (TOUTVENANT) 20 cm.
- 4 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE (STABILIZZATO) 20 cm.
- 5 STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIATA STRADALE
- 6 BAULETTO IN SABBIA



PART. IRRIGAZIONE ALBERI
DA REALIZZARE PER CIASCUNA ESSENZA



PART. IRRIGAZIONE CESPUGLI



VIABILITÀ IN CESSIONE AL COMUNE DI CAGLIARI (1038 MQ)

ALBERI DI "ALBIZIA": PICCOLI ALBERI DAL FUSTO ERETTO E DALLA CHIOMA SEMISFERICA CHE IN PRIMAVERA PRODUCE FIORI DI COLORE ROSA.

ARBUSTI AUTOCTONI E CESPUGLI TIPICI DELLA MACCHIA MEDITERRANEA CON FIORITURA PRIMAVERILE DI COLORE ROSA.

PRESA IDRICA DA ACQUEDOTTO CON QUADRO DI COMANDO CON ELETTROVALVOLE DI COMANDO SETTORI

CONTROTUBO PER RETE DI IRRIGAZIONE PEAD DN 125

DORSALE PRINCIPALE DI IRRIGAZIONE IN PEAD Ø40 mm con diramazioni ad ALA GOCCIOLANTE Ø20 mm PER AREE ARBUSTIVE (2 metri per arbusto) e GOCCIOLATORE PER ALBERATURE

PLANIMETRIA SCALA 1:200