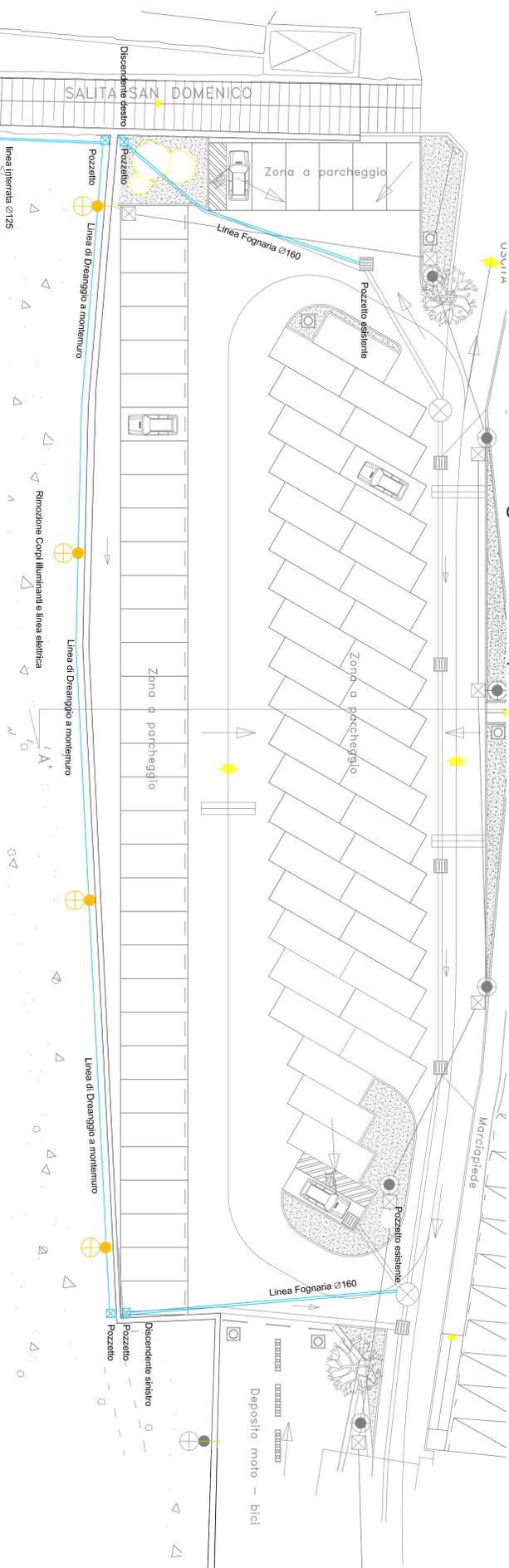


# PLANIMETRIA OPERE DI DRENAGGIO e convogliamento acque

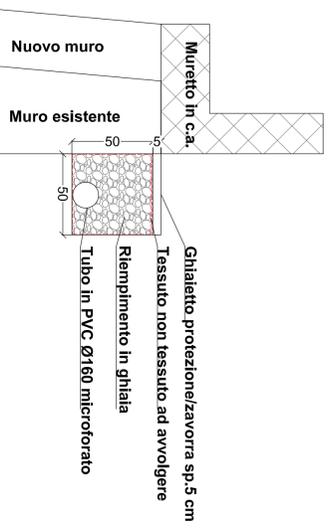
scala 1:200



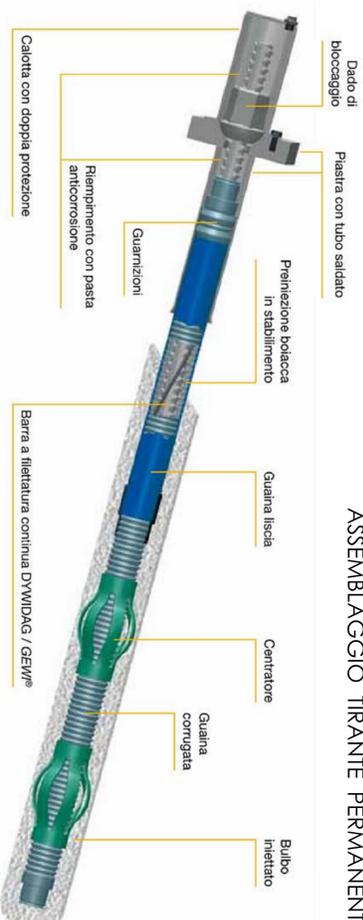
**LEGENDA**

- ☒ POZZETTO 40x40 in ds con Fondo
- CORPI ILLUMINANTI DA ELIMINARE
- DISCENDENTI: TUBO IN PVC NERO Ø 160 MM AGGERAFATI AL MURO CON COLLARI
- ▬ LINEA FOGNARIA: TUBO CORRUGATO RIGIDO Ø160 MM INTERRATO. RIFERITO DELLO SCAVO CON MATERIALE SABBIOSO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE PIAZZALE.

## DETTAGLIO Drenaggio monte muro- Scala 1:20



## ASSEMBLAGGIO TIRANTE PERMANENTE



**N. 38 pelli trivellati Ø 300 - Scala 1:20**

Pelli N. 1 - 23 L = 6,5 m ( da -0,40 Piano Piazzale )  
 Pelli N. 24 - 38 L = 6,0 m ( da -1,00 Piano Piazzale )  
 Richiami oltre parte spirata + 40 cm



**SCHEMA ASSEMBLAGGIO TIRANTE IN BARRA DYWIDAG**  
 prescrizioni (protezione) per tirante PERMANENTE  
 vedere scheda tecnica DYWIT - BARRE PREINNETTATE  
 barra Ø=32mm Y1050H ( perforazione a 15° )

**TIRANTI SUPERIORI N°29 elementi**  
 L tot. = 17 m ( da parete muro esistente )  
 sviluppo Guaina liscia 4,50 m  
 sviluppo Guaina corrugata 12,50 m

**TIRANTI INFERIORI N°35 elementi**  
 L tot. = 18 m ( da parete muro esistente )  
 sviluppo Guaina liscia 3,00 m  
 sviluppo Guaina corrugata 15,00 m  
 Sviluppo Barra DyW oltre muro esistente > 70 cm

### ESECUZIONE TIRANTI

- A) realizzazione n°4 tiranti di prova - tensionamento a esercizio dopo min 21 gg
- B) realizzazione dei restanti tiranti
- C) a fine opera, tensionamento di ogni tirante con martinello fino a esercizio bloccaggio del dato al 50% del carico o come prescritto da D.L.

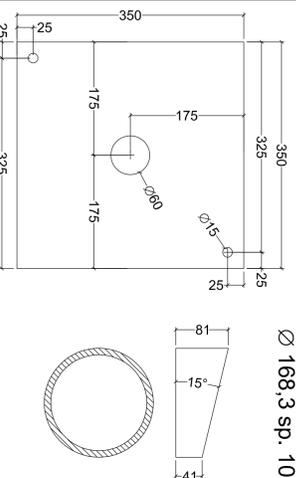
## CARPENTIERIE METALLICHE ( piastre teste tiranti ) 1:5

Plastra A sp.20 mm

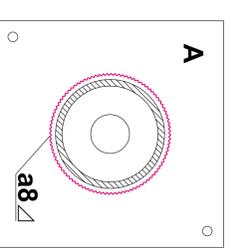
Spezzone Tubo Inclinato  
 Ø 168,3 sp. 10 mm n. pz. 33

Spezzone Tubo

per muro con inclinazione 80° n. pz. 31



### ASSEMBLAGGIO



CARPENTIERIE METALLICHE	
TABELLA MATERIALI E PRESTAZIONI	CE
CLASSE DI ESECUZIONE	EXC2 UNI EN 1090-1
ACCIAIO PROFILI	S275 JR
TOLLERANZE DIMENS.	Lunghezze +/- 2mm / Poziz. fori +/- 1mm
SALDATURA	MAG 135 / ae (vedi disegni) / contr. C
TRATTAMENTO SUPERF.	Zincatura ( ambiente C3 )

DATA	DESCRIZIONE	PROGETTO	ESECUTIVO	VERIFICAZIONE	CONFERMA	PERMISSIONI
0	data	PROGETTO	ESECUTIVO	VERIFICAZIONE	CONFERMA	PERMISSIONI



**CITTA' DI TORTONA**  
 Provincia di Alessandria  
 Corso Alessandria, n° 42  
 Citta di Tortona  
 SETTORE LAVORI PUBBLICI E CUC  
 INTERVENTO DI VISSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO  
 A RECANOPI PROTEZIONE  
 MURRO PARCHEGGIO PIAZZA ANTICO LAVELLO  
 PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO  
 PLANIMETRIA SISTEMI DI DRENAGGIO  
 PARTICOLARI COSTRUTTIVE E PRESCRIZIONI  
 scala 1:200  
 scala 1:50-20-5  
 OPERE GEOTECNICHE

Num. Doc.  
 TAV. **4**  
 ELABORATO 10

L'Impresa esecutrice

Il Progettista  
 Dr. Ing. Cesare Campanini  
 Il RUP  
 Dott. Ing. Laura Lucchi

Dott. Ing. Cesare Campanini - Via Melonetti, 3 - 27058 VOGHERA (PV)  
 Tel./Fax: 0383 270215 - cell. 335 6634795 - email: c.campanini@libero.it