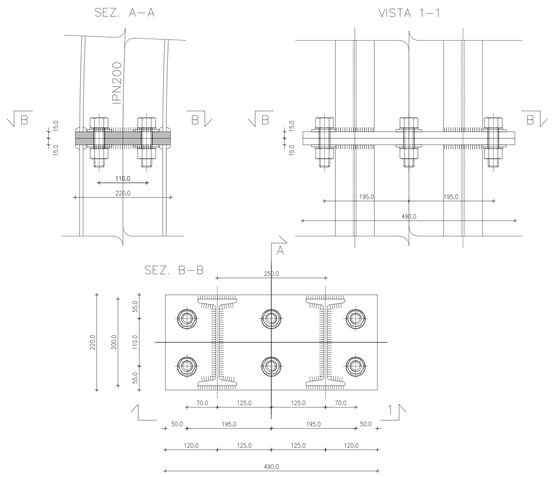
NOTA

Le piastre di giunzione delle centine potranno essere assemblate con cerniera e spinotto di chiusura

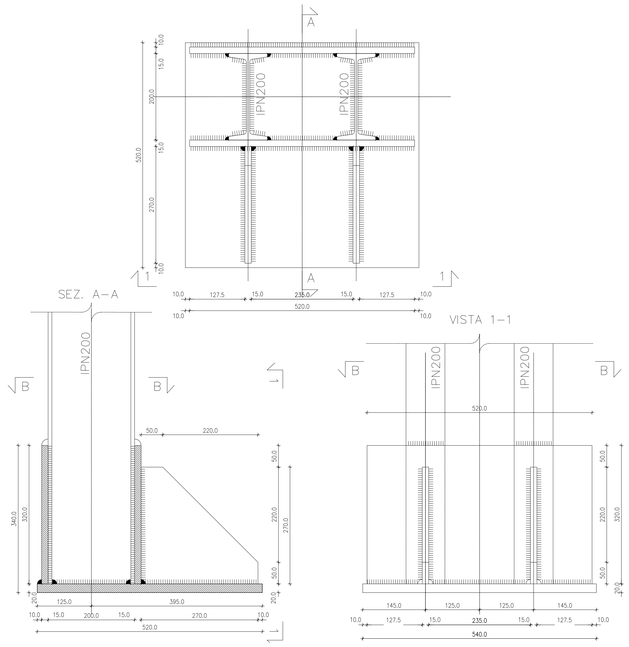
PARTICOLARE 2

SCALA 1:5



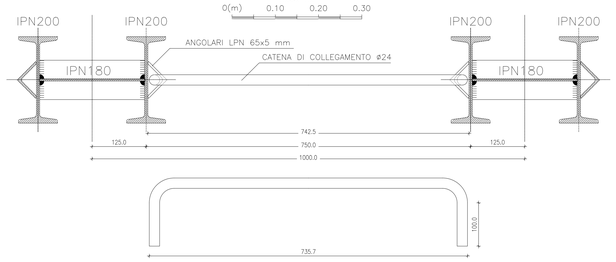
PARTICOLARE 3

SCALA 1:5



UNIONE CENTINE

SCALA 1:5



NOTE

- Gli sviluppi indicati sono al lordo delle piastre e in asse centina.
- Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

PARTICOLARE 1

SCALA 1:5

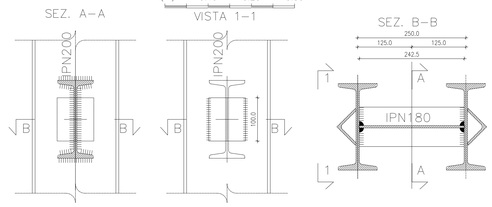


TABELLA MATERIALI

CENTINE METALLICHE

Composte da doppio profilato IPN200, in acciaio S355 (Fe510), disposte a passo p= 0.80 ÷1.20 m.
Calastrelli: profilati IPN180 in acciaio S355 (Fe510).
Piastre e fazzoletti: in acciaio S355 (Fe510), spessore 15–20 mm, fori ø25.5 mm.
Angolari per aggancio catene: LPN 65x5 mm, in acciaio S355 (Fe510).

CATENE DI COLLEGAMENTO

Catene di collegamento centine: ø24 in acciaio Fe B 32 K, ogni 1.00 m lungo lo sviluppo.

BULLONI

Dadi e bulloni ad alta resistenza M24, classe 8.8.

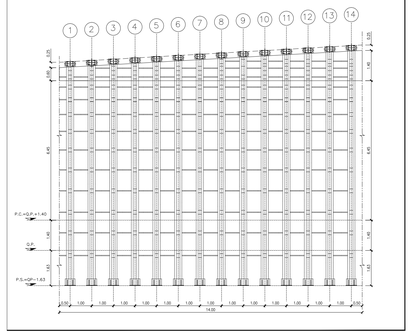
SALDATURE

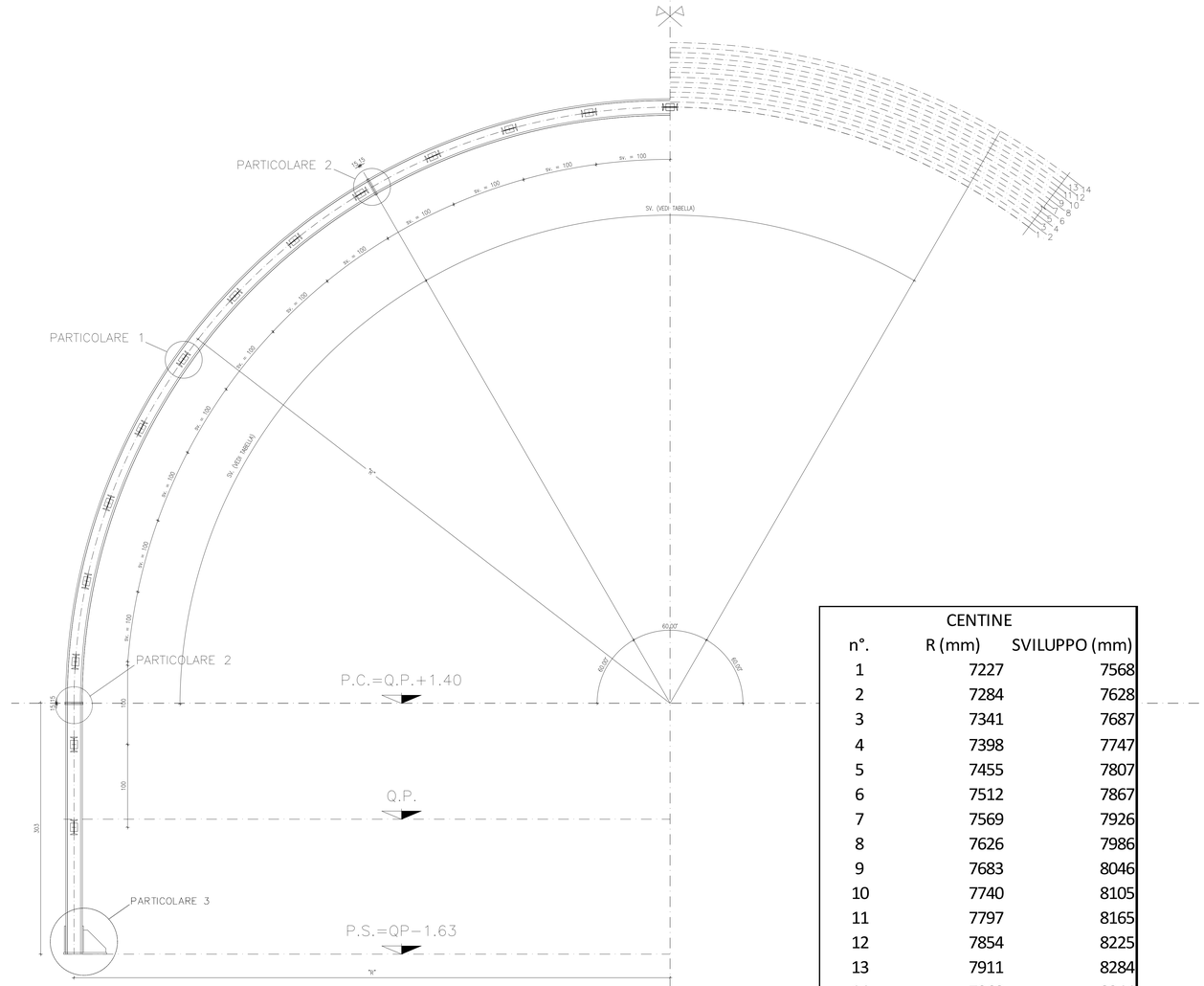
Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti ed omologati del tipo E44, sezione di gola > 10 mm (norme UNI 5132).

NOTA

IL PASSO DELLE CENTINE POTRA' VARIARE DA 0.80 A 1.20 m

SCHEMA CENTINE





CENTINE		
n°.	R (mm)	SVILUPPO (mm)
1	7227	7568
2	7284	7628
3	7341	7687
4	7398	7747
5	7455	7807
6	7512	7867
7	7569	7926
8	7626	7986
9	7683	8046
10	7740	8105
11	7797	8165
12	7854	8225
13	7911	8284
14	7968	8344

QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGETTAMBIENTE, PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Società di Ingegneria e Consulenza Aziendale, www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20850

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE Fabrizio PONTONI Geologo Specialista N. 105 ALBO SEZIONE A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANZARO Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1070 Sez. A iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia di Catanzaro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Farotti

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
OPERE D'ARTE MAGGIORI : GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE S. BARBARA
SEZIONE TIPO B2V - CARPENTERIA CENTINE

SCALA: varie

DATA: *Settembre 2020*

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato: Opera L0 Tratto 7 Settore 0 CIG 3 WBS 2 St doc. I3 N. prog. E I3 Rev. G N 3 7 0 0 C R P 0 8 B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione Progetto Esecutivo	PROGIN	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Riscontro Istruttoria ANAS - Nota QMI n.3762 del 30.7.20	PROGIN	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi