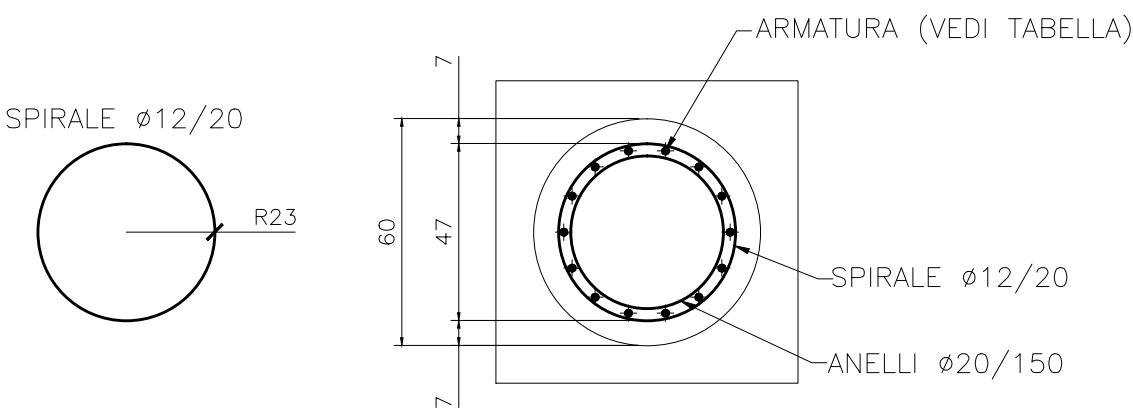


Scale 1:20



NOTA BENE:

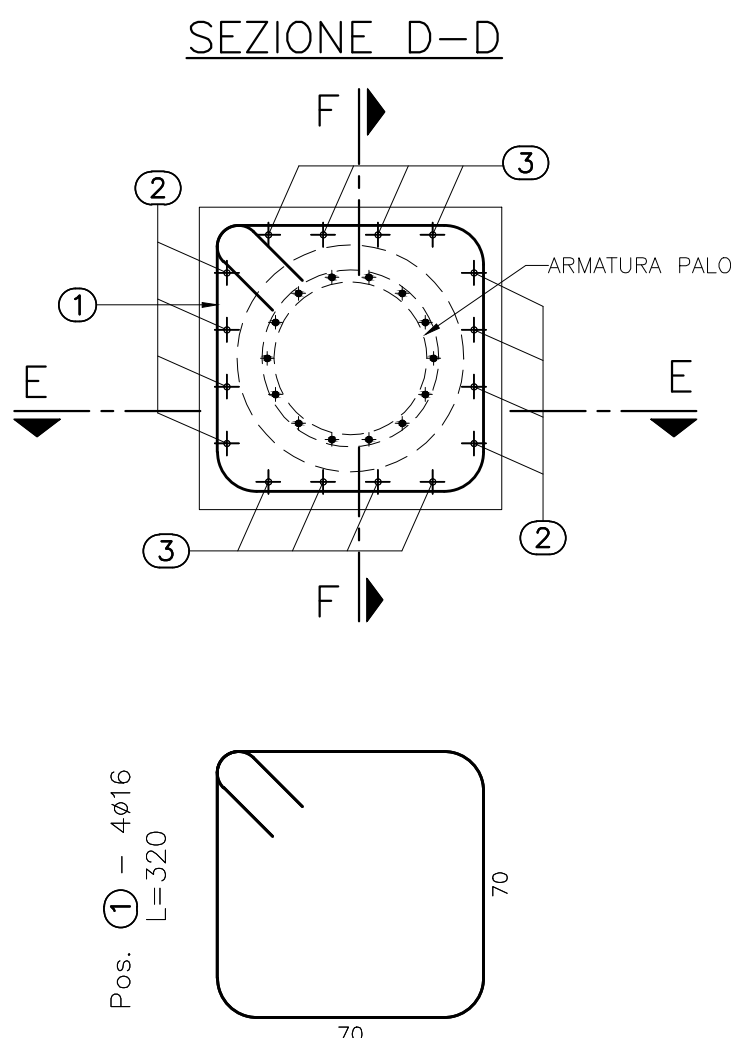
LE COORDIANTE (X,Y) DEI PALI COINCIDONO CON LE COORDINATE DI PROGETTO (X,Y) DEI MONTANTI, RIPORTATE NEI TABULATI DI TRACCIAMENTO. LE QUOTE (Z) DEI PALI DOVRANNO ESSERE DESUNTE DALLE QUOTE (Z) DI PROGETTO SOTTRAENDO L'ALTEZZA DEL PLINTO DI FONDAZIONE.

MODALITA' ESECUTIVE REALIZZAZIONE PLINTI
1. GETTO MAGRONE DI FONDAZIONE (SP=10 CM)
2. POSA IN OPERA ARMATURA PLINTO
3. POSA IN OPERA TIRAFONDI CON CONTROPIASTRA
4. MESSA IN BOLLÀ DELLA CONTROPIASTRA E BLOCCAGGIO CON ARMATURE PLINTO
5. GETTO CLS PLINTO
6. PULIZIA CONTROPIASTRA PER PREDISPOSIZIONE MONTAGGIO MONTANTE

MODALITA' ESECUTIVE REALIZZAZIONE PALO TRIVELLATO:
1. PERFORAZIONE CON EVENTUALE TUBAZIONE DI RIVESTIMENTO PROVVISORIA
2. RIMOZIONE DETRITI E INSERIMENTO NEL FORO DELL'ARMATURA SECONDO I DISEGNI DI PROGETTO
4. POSA DELLA MALTA ENTRO IL FORO PROVVISORIO TRAMITE TUBO DI CONVOGLIAMENTO
5. APPLICAZIONE AL RIVESTIMENTO DI UN'IDONEA TESTA A TENUTA ALLA QUALE SI INVERIA' ARIA IN PRESSIONE (0.5-0.6 MPa)
6. SOLLEVAMENTO GRADUALE DEL RIVESTIMENTO FINO ALLA PRIMA GIUNZIONE
7. SMONTAGGIO SEZIONE SUPERIORE DEL RIVESTIMENTO E APPLICAZIONE DELLA TESTA DI PRESSIONE AL TRATTO RESIDUO DI RIVESTIMENTO, PREVIO RABBOCCAMENTO DALL'ALTO PER RIPORTARE AL LIVELLO LA MALTA

- GARANTIRE ATTRAVERSO SCAPITOZZATURA UNA LUNGHEZZA DI ATTESA DELL'ARMATURA DI TESTA PALO DI ALMENO 50 cm.
- PREDISPORRE UN MAGRONE SP.=10 cm PRIMA DELLA POSA IN OPERA DEI FERRI DI ARMATURA DEL DADO IN C.A. DI TESTA PALO

Scale 1:20



QUOTA PROGETTO

70

QUOTA FONDAZIONE

80

TIRAFONDI

PIUNTO DI FONDAZIONE IN C.A.

MAGRONE H=10cm

PALO \varnothing 600

A-A

Autorevolezza	Localizzazione geografica	Macrostruttura o Microstruttura	Intervento infrastrutturale	Progr. Infrastr.	Progr. Rilev.	Longhezza in metri	Longhezza in metri	Longhezza in metri	Altezza in metri	Altezza in metri	Schema Tipo	Intensità momento/Intensità pull	Longhezza in metri	Altezza in metri
A1	comune di Valmontone	145	IN	586-683	585-825	1394,75								
			25m			13,75								
			25m			140,00								
			25m				20,00	6,00	6,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			25m				88,00	6,00	6,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			25m				20,00	6,00	7,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			25m				140,00	6,00	6,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			25m				244,00	6,00	6,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			25m			178,00								
			25m				4,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				12,00	3,00	3,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				6,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				18,00	3,00	3,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				24,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				36,00	3,00	3,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				6,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				6,00	3,00	3,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m				36,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			25m			99,00								
			25m			456,00								
			25m				52,00	4,50	4,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				32,00	4,50	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				48,00	4,50	5,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				36,00	4,50	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				160,00	4,50	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				132,00	4,50	5,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
A1	comune di Valmontone	145	R	586-794	586-695	138,00								
			R			138,00								
A1	comune di Valmontone	145	2N	586-800	586-75,90	40,50								
			25m			40,50								
			25m				32,00	4,50	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			25m				8,00	4,50	4,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
A1	comune di Valmontone	145	IN	587-794	586-818	964,00								
			35m			286,00								
			35m				28,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			35m				36,00	3,00	3,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			35m				18,00	3,00	3,50	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			35m				18,00	3,00	4,00	con fondazione con pull trivellati	6,00	6,00	14m135	
			35m			208,00								
			35m				52,00	6,00	7,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			35m				152,00	6,00	6,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			35m			276,00								
			35m				12,00	6,00	6,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			35m				264,00	6,00	6,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	7,50	14m130	
			35m			238,00								
			35m				8,00	5,00	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			35m				148,00	5,00	5,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			35m				8,00	5,00	6,00	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			35m				48,00	3,00	5,50	con fondazione con pull trivellati	4,00	6,00	14m135	
			35m				21,00	5,00	5,50	con fondazione con pull trivellati	3,00	6,00	14m135	
			35m				3,00	5,00	6,00	con fondazione con pull trivellati	3,00	6,00	14m135	

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (UNI EN10025-EN10210-EN10219-1)

MONTANTI, PIASTRE E IRRIGIDIMENTI:	S275J0W (ex Fe430C) – CORTEN
ARMATURA MICROPALI:	S355JR (ex Fe510B)
BULLONI:	CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA
DADI:	CLASSE 8G AD ALTA RESISTENZA
ROSETTE:	C50 SECONDO UNI-EN10083
TIRAFONDI:	CLASSE 8.8 INTERAMENTE FILETTATE
	AD ARCO CON ELETTRODI RIVESTITI TIPO E44 DI CLASSE 4B SECONDO UNI 5132
SALDATURE:	QUANDO NON SPECIFICATO LE SALDATURE SONO CONTINUE; PER I GIUNTI TESTA A TESTA E' RICHIESTA LA PIENA PENETRAZIONE E PER I GIUNTI A T O A SOVRAPPOSIZIONE E' RICHIESTO IL CORDONE D'ANGOLO CON LATO NON INFERIORE AL 70% DELLO SPESSORE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE PIU' SOTTILE .
ZINCATURA:	A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 DI TUTTE LE PARTI METALLICHE
NOTE BULLONI E TIRAFONDI:	MONTATI CON ROSETTA (UNI6592) E CON DADO E CONTRODADO. COPIE DI SERRAGGIO DA APPLICARE AL DADO.
ACCIAIO PER C.A.	
TIPO:	FeB450C

CALCESTRUZZO

I CALCESTRUZZI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI-EN206-1 E UNI11104-2004 E RISPETTARE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:

TIPO	MAGRE	PAU DI FONDAZIONE	PUNTI E COROLI DI FONDAZIONE	ELEVAZIONI MURI	COROLI IMPALCATI	MULTA FENOMITIA
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	C25/30	C28/35	C28/35	C32/40	C25/30
RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck} [N/mm²]	—	30	35	35	40	30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	—	XC2	XC2+XA1	XC4+XD3+XF4	XC3+XD1+XF2	—
COPRIFERRO NOMINALE [mm] UNI EN1992-1-1	—	50	50	55	45	—
CLASSE DI CONSISTENZA	—	S4	S4	S4	S4	S4
DIAMETRO MASSIMO INERTI [mm]	—	32	25	25	20	—
RAPPORTO A/C MASS ≤	—	0,60	0,55	0,45	0,50	0,40
CONTENUTO MINIMO CEMENTO [kg/m³]	≥ 150	300	320	360	340	600
TIPO CEMENTO UNI EN197-1:2006	—	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV
CONTENUTO DI ARIA AGGIUNTA	—	NO	NO	3%	NO	—

NOTE:

- NEL CASO DI UTILIZZO DI MICROPALI VALVOLATI LA MALTA VIENE SOSTITUITA CON MISCELA CEMENTIZIA CON DOSAGGIO DI 900 KG/MC DI CEMENTO.
- PER TUTTI I CALCESTRUZZI: CLASSE DI CONTENUTI DI CLORURI PARI A CL 0,20 (PROSPETTO 10 UNI EN 206-1)
- CON ESPOSIZIONE XF OCCORRE UTILIZZARE AGGREGATI NON GELUM (UNI 8520-2).
- NEL CASO DI ATTACCO SOLFATICO PREVEDERE CEMENTI RESISTENTI (UNI 8981-2).



DMIE -	DIREZIONE MAINTENANCE E INVESTIMENTI ESERCIZIO
PTA -	PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE
PES -	PROGETTAZIONE ESECUTIVA



AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95

**PROGETTO ESECUTIVO
MACROINTERVENTO 145
COMUNE DI VALMONTONE**

PARTE STRUTTURALE

Titolo Elaborato

FONDAZIONI SU PALI
PLINTO MONOPALO - Tav. 1 di 2

Commessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data
0I286	STR-011	1	VARIE	04-2017



Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
0	EMISSIONE	04-2017	K.GERMANI	E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
1	VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DLGS 50/2016 E DPR 207/2010	05-2017		E.PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
2						
3						