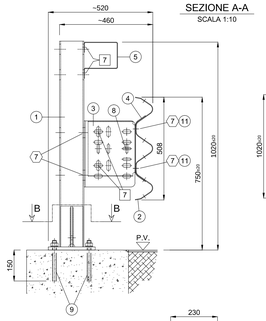
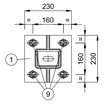
AsseSP35 VERTICE - 3 -	AsseSP35 VERTICE - 2 -	AsseSP35 VERTICE - 1 -
Xv=1657066.5117 Yv=4788672.2220 Alfa=39.2766 Az1=S47.779788W Az2=S8.503151W	Xv=1657139.2366 Yv=4788738.2116 Alfa=12.2909 Az1=S35.488840W Az2=S47.779788W	Xv=1657184.5256 Yv=4788801.7306 Alfa=26.6001 Az1=S62.088978W Az2=S35.488840W
Xin=1657084.458 Yin=4788688.506 TLin=10.281 TKin=5.143 L1=15.413 A1=34.000	Xin=1657155.319 Yin=4788760.768 TLin=18.432 TKin=9.217 L1=27.645 A1=91.069	Xin=1657203.722 Yin=4788811.899 TLin=7.708 TKin=3.855 L1=11.560 A1=34.000
Xc=1657068.7682 Yc=4788671.0150 R=75.000 Tc=18.354 Sv=36.000	Xc=1657138.2812 Yc=4788739.0609 R=300.000 Tc=18.378 Sv=36.710	Xc=1657185.3651 Yc=4788800.7720 R=100.000 Tc=17.612 Sv=34.866
Xout=1657062.929 Yout=4788648.256 TLout=10.281 TKout=5.143 L2=15.413 A2=34.000	Xout=1657118.721 Yout=4788719.596 TLout=18.432 TKout=9.217 L2=27.645 A2=91.069	Xout=1657171.914 Yout=4788784.043 TLout=7.708 TKout=3.855 L2=11.560 A2=34.000

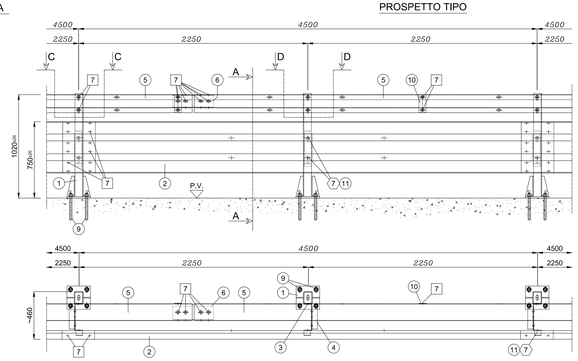
SEZIONE A-A
SCALA 1:10



SEZIONE B-B
SCALA 1:10

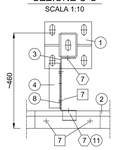


PROSPETTO TIPO

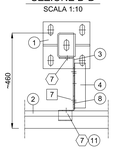


PIANTA

SEZIONE C-C
SCALA 1:10



SEZIONE D-D
SCALA 1:10



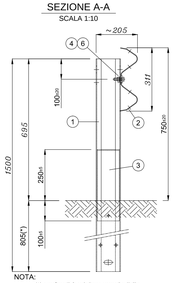
POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI
1	PALO U 120x80x6 H=1010 + P. 230x230x15 E RINF.
2	NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp.2.5 mm
3	SUPPORTO "L" 250x74 H=324 Sp.5.0mm
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE
5	TRAVE SUPERIORE 50x165x130 Sp. 2,5 L=4480
6	MANICOTTO U 115x135 Sp.4.0 L=400
7	BULLONI M16 T.T.
8	BULLONI M10 T.E.
9	TIRAFONDI M20x220 CON DADO E RIONDELLA
10	RINFORZO TRAVE SUPERIORE 70x5 L=175
11	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5

POS.	BULLONE TIPO	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
			Minima	Media
7	M16x30 T.T. classe 6.8	nastro/nastro	80	100
7	M16x45 T.T. classe 6.8	nastro/distanziatore	90	100
7	M16x30 T.T. classe 6.8	distanziatore/profilo "L"	50	70
8	M10x25 T.E. classe 8.8	distanziatore/profilo "L"	10	15
7	M16x45 T.T. classe 6.8	palo/profilo "L"	80	90
7	M16x30 T.T. classe 6.8	palo/trave sup.	80	100
7	M16x30 T.T. classe 6.8	trave sup./manicotto coll.	60	80
7	M16x30 T.T. classe 6.8	trave sup./rinforzo trave	60	80
9	Tirafondo M20 classe 8.8		150	160

NOTE

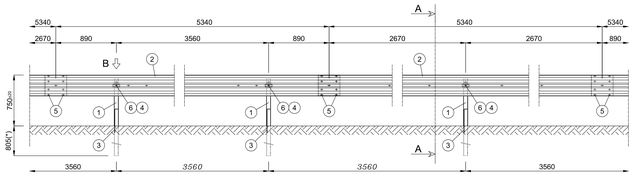
- I tipologici della tavola sono da intendere come rappresentativi dei requisiti per il corretto funzionamento delle barriere di sicurezza.
- La rappresentazione grafica è puramente indicativa.
- I dispositivi di sicurezza installati devono essere dotati di marcatura CE ai sensi della norma UNI EN 1317.
- La certificazione di corretta posa in opera dovrà essere rilasciata dall'installatore e costituisce un onere dell'Appaltatore fornire lo specifico collaudo tecnico finale della barriera installata.
- Le barriere dovranno essere dotate di elementi rifrangenti fissati al nastro sostitutivi dei delineatori normali di margine ai sensi dell'art. 173 del DPR 495/1992 e s.m. ed i.
- La classe di contenimento e i valori di deformabilità delle barriere sono quelle riportate in relazione e nel grafico.
- Prima della fornitura dei dispositivi il soggetto attuatore dovrà procedere con la fase di accettazione, secondo le specifiche previste dal Capitolato Speciale di Appalto e comunque dovrà consegnare alla Direzione dei Lavori i designi dei vari dispositivi, i relativi manuali di installazione, copia dei crash test e i certificati CE, nonché l'ulteriore documentazione di progetto qualora siano proposti dispositivi diversi da quelli presi a riferimento.
- Ottenuta l'autorizzazione per la fornitura dei dispositivi le operazioni di tracciamento dovranno essere eseguite con accuratezza, avvalendosi di sistemi di tracciamento laser o GPS. Per il tracciamento si dovrà fare riferimento all'andamento planimetrico dei seguenti dell'asse di progetto della SP 35, opportunamente traslato come indicato nella planimetria di progetto.
- La successiva attività di posizionamento e installazione dovrà avvenire nel rispetto delle indicazione riportate nei manuali di installazione e dovrà essere fatta particolare attenzione al rispetto delle geometrie previste per ciascun elemento ed al serraggio dei bulloni, con riferimento alla coppia prevista.
- Per ovviare a problematiche di interferenze o situazioni particolari il progetto prevede che si possano apportare modifiche alla posizione dei paletti, le quali dovranno essere comunque conformi a quanto previsto dal manuale di installazione.
- Il progetto prevede che siano installati tratti di barriera con raggio di curvatura variabile, pertanto nei tratti in curva dovranno essere utilizzati nastri adeguatamente centinati con raggio di curvatura coerente con il raggio della curva stessa. Raggio della curvatura minima prevista pari a 5.00m.
- Il progetto delle barriere è limitato al tratto di inizio e fine intervento (Sez. 4 - Sez. 20) con la sola eccezione che nella zona di fine intervento (Sez. 20) l'estensione della barriera è pari a quella attuale.

SEZIONE A-A
SCALA 1:10

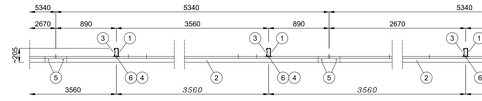


NOTA:
- (*) profondità minima ammissibile.

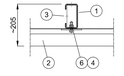
PROSPETTO TIPO



PIANTA



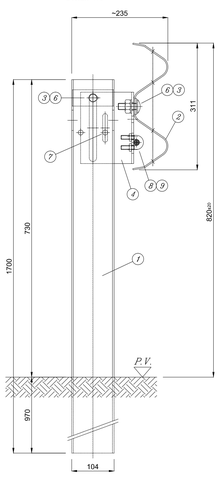
VISTA DA "B"
SCALA 1:10



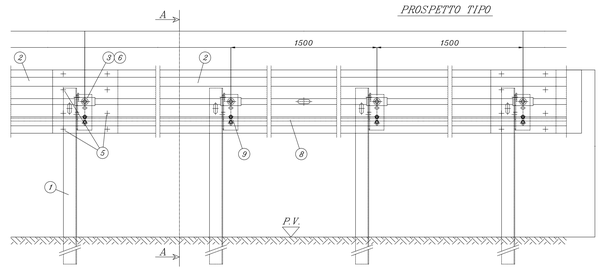
POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI
1	PALO "C" 120x60x25x4 H=1500
2	NASTRO 2 ONDE INT.5340 Sp.2.4 mm
3	RINFORZO "L" 350x48.5 Sp.4.0 mm
4	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5
5	BULLONI M16x30 T.T.
6	BULLONI M12x40 T.E. UNI 5739

POS.	BULLONE TIPO	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
			Minima	Media
5	M16x30 T.T. classe 6.8	nastro/nastro	100	120
6	M12x40 T.E. classe 8.8	nastro/palo	30	40

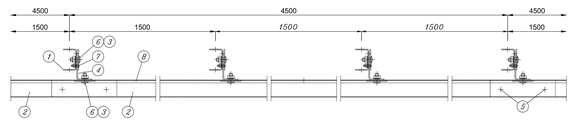
SEZIONE A-A
SCALA 1:5



PROSPETTO TIPO



PIANTA



POS.	DESCRIZIONE MATERIALE
1	PALO "U" 104x65x4 H=1700 mm
2	NASTRO INT.4500 Sp.2.5 mm
3	PIASTRINA 100x40x5
4	PROFILO "L" 130x75x5 H=175
5	BULLONI M16x30 T.T.
6	BULLONI M16x40 T.T.D.E.
7	BULLONI M10x30 T.E.
8	FUNE #14
9	CAVALLOTTO PER FUNE #12

POS.	BULLONE TIPO	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
			Minima	Media
5	M16x30 T.T. classe 6.8	nastro/nastro	80	90
6	M16x40 T.T. classe 8.8	nastro/profilo "L"	90	100
6	M16x40 T.T. classe 8.8	profilo "L"/palo	90	100
7	M10x30 T.E. classe 4.6	profilo "L"/palo	20	30
9	Cavallotto per fune #12	fune #14/distanziatore	30	30

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SIENA
Settore Servizi Tecnici - Servizio Viabilità

PROGETTO

SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO S.P. 35C "DI RADICONDOLI" IN LOC. LE CELLE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

PLANIMETRIA DISPOSITIVI DI SICUREZZA E PARTICOLARI

ENTE ATTUATORE

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SIENA
Settore Servizi Tecnici - Servizio Viabilità
Piazza Duomo, 9 - 53100 Siena (SI)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Arch. Maria Elena Di Trolio

UBICAZIONE

Comune di Radicondoli
S.P. 35C "di Radicondoli"

PROGETTO ED ELABORAZIONE GRAFICA

axis engineering
P R O G E T T I G L O B A L I
Via Alessandria, 55 - 53045 MONTEPULCIANO STAZIONE (SI)
Tel. +39 0578 737010 - Fax +39 0578 737721
E-Mail: info@axisengineering.eu - www.axisengineering.eu

GEOLOGIA

GE.MIN.A — GEOL. RITA NARDI
Geologia e Ingegneria Geotecnica

SPAZIO PER L'ENTE

CODICE COMMESSA	FASE	TIPO	DISC.	NR. ELABORATO	REV.
18017	01	D	INF	0 014	0

NOME FILE	DATA	RAPPORTO
18017_01_DINF_0014_0	GENNAIO 2022	1:200 1:50 1:20

N. REV.	NOTA DI REVISIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0	EMISSIONE	03/01/2022	CT	GT	GT