COMUNE DI VELLETRI

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO PER IL RINFORZO DEL MURO DI CONTENIMENTO DELLA SEDE DELLA POLIZIA MUNICIPALE SITA IN CORSO DELLA REPUBBLICA N.241 E DISTINTA AL CATASTO NELLA MAPPA URBANA, P.LLA 1956

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTISTA:

DOTT. ING. EMILIANO GIORGI

VIALE REGINA MARGHERITA 14/7 - 00049 VELLETRI (RM)
E-MAIL : EMILIANOGIORGI@LIBERO.IT

REV.	DATA	DESCRIZIONE
-	08-11-2021	PRIMA EMISSIONE

ELABORATO:

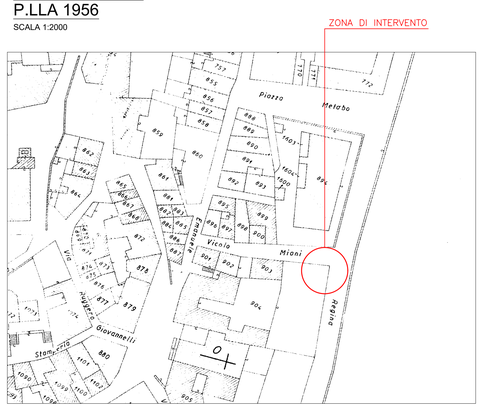
INQUADRAMENTO, PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI

FILE:	PROGETTO:
ARCH_MIANI.DWG	ESEC
TIPO ELABORATO: ARCH	TAVOLA: 02 / REV.: -
SCALA	1:50/500/2000

Il presente elaborato è di proprietà dello Studio Ing. Emiliano Giorgi – Ai termini della vigente legislatura, ne è vietata la riproduzione o terzi in mancanza dell'autorizzazione dello studio stesso.

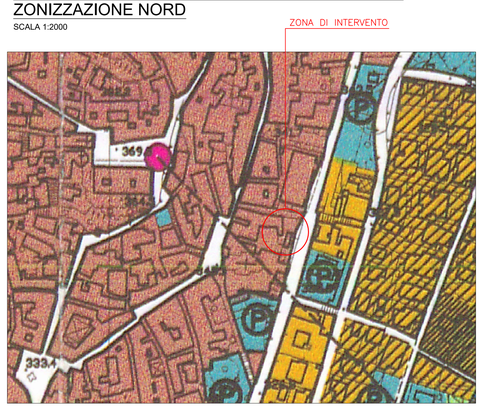
MAPPA URBANA P.LLA 1956

SCALA 1:2000



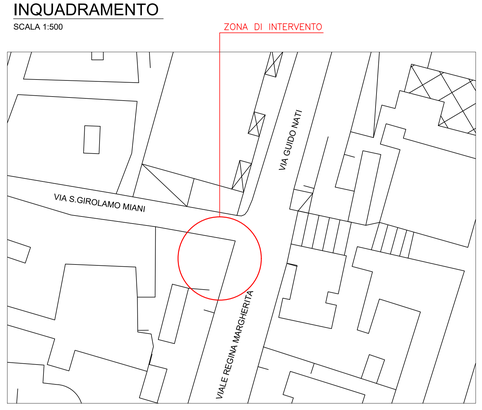
REVISIONE DELLA VARIANTE GENERALE AL PRG ZONIZZAZIONE NORD

SCALA 1:2000



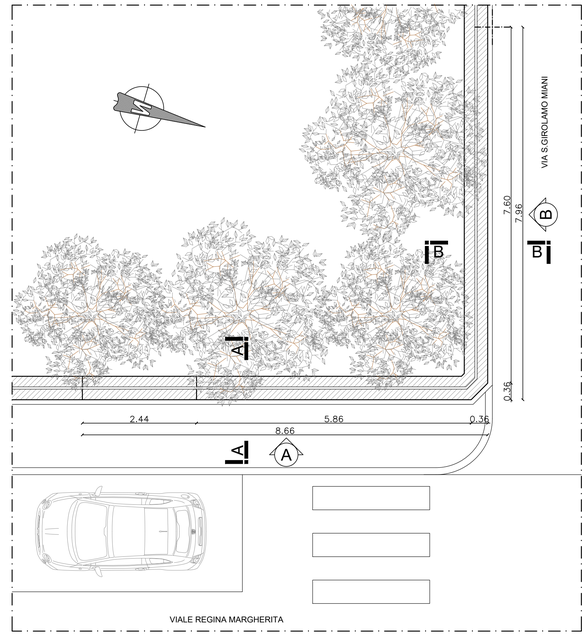
INQUADRAMENTO

SCALA 1:500



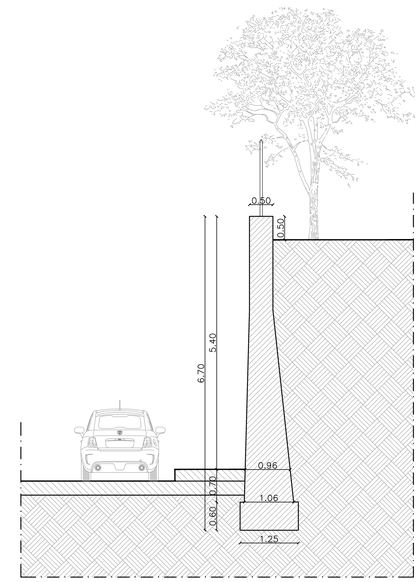
PIANTA

SCALA 1:50



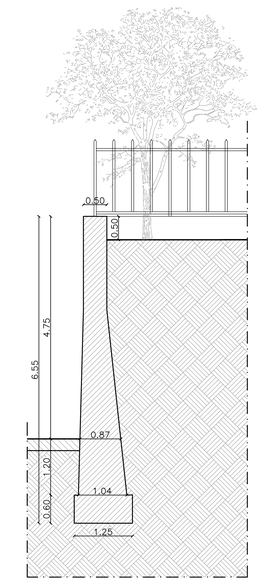
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



SEZIONE B-B

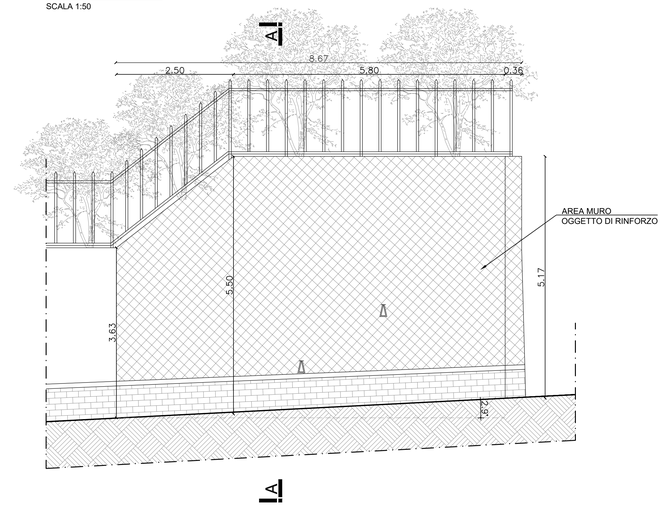
SCALA 1:50



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

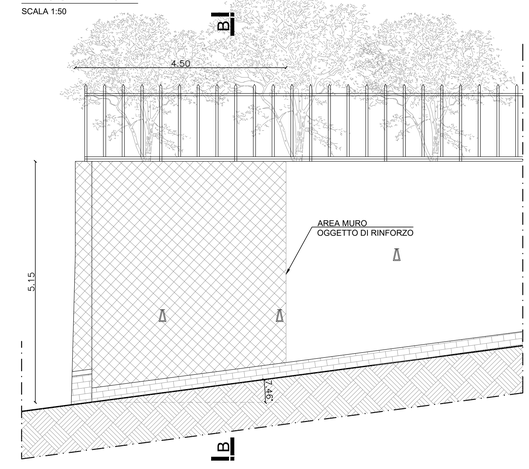
LATO VIALE REGINA MARGHERITA PROSPETTO A

SCALA 1:50



LATO VIA S.GIROLAMO MIANI PROSPETTO B

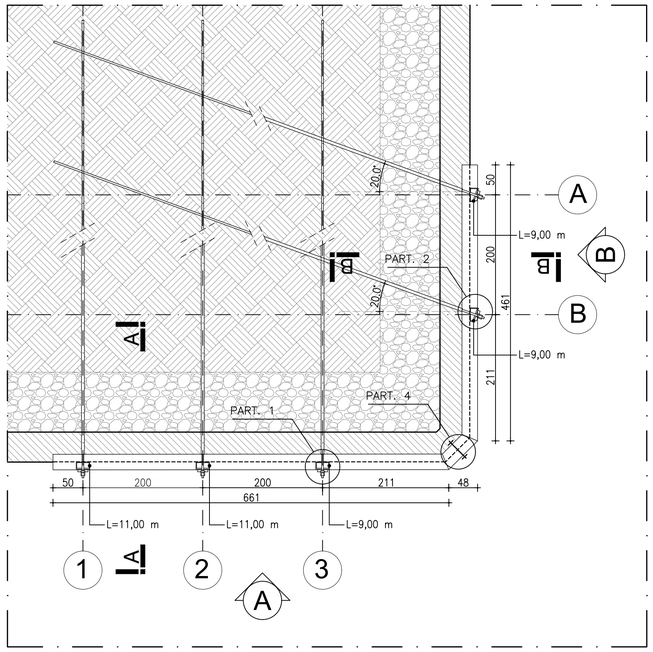
SCALA 1:50



OPENGENIO-ID-DOC:206293173 - Prot.N.:2021-0009928579 del 14/11/2021 12:34 - N.Pos.:1193396
Copia conforme all'originale pag 1-8 1
La copia originale Â¨ conservata presso l'archivio digitale della Regione Lazio
Documento firmato digitalmente ai sensi art. 20, 21 e 24 del D.lgs 82/05 e s.m. e i. da:
GIORGI EMILIANO (Progettista delle strutture, Delegato, Progettista architettonico, Direttore dei Lavori)

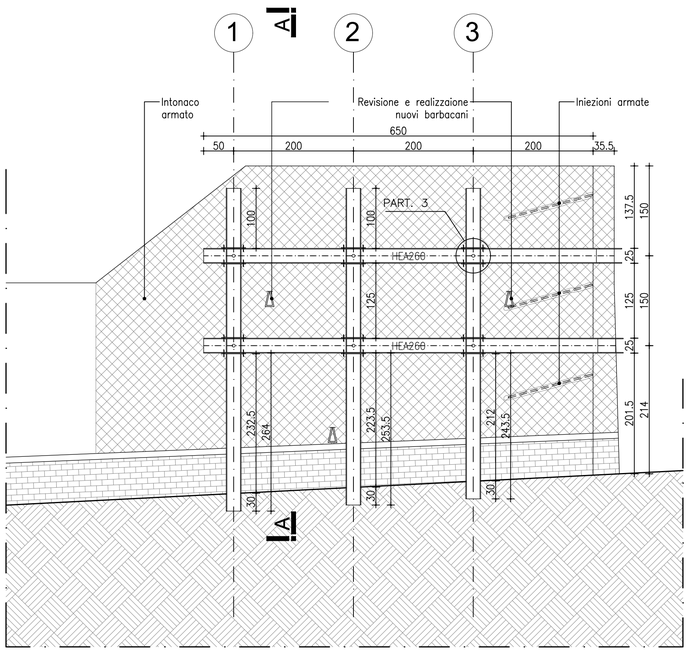
PIANTA

SCALA 1:50



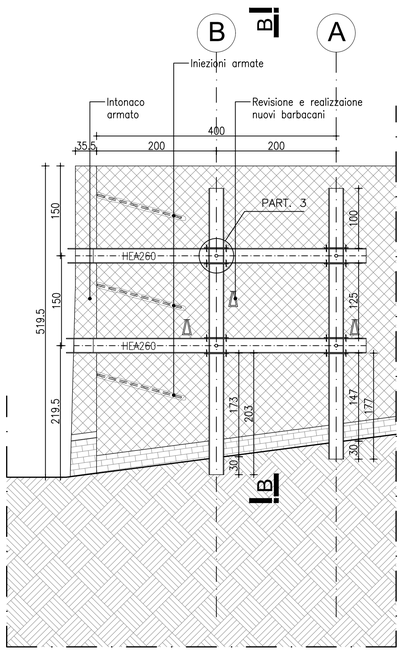
PROSPETTO A

SCALA 1:50



PROSPETTO B

SCALA 1:50



PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA		
- PROFILATI VARI	:	S 275 (Fe 430 B) UNI EN 10025 S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- TIRAFONDI	:	B450C
- BULLONERIA	:	CLASSE 8.8 UNI EN 20898 CLASSE 10.9 UNI EN 20898. COPPIA DI SERRAGGIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI	:	CLASSE 8 ESAGONALE PIU' PALNUT UNI 3740
- ROSETTE	:	NORMALI ED ELASTICHE UNI 7845
- ZINCATURA	:	TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 VII ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG. SPESSORE MAGGIORE DI 80 MICRON
- SALDATURE	:	A FILO CONTINUO O AD ARCO CON ELETTRODI TIPO 4B UNI 5132.
- LAVORAZIONI	:	SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOLA 0.7 DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE (SALVO DIVERSA INDICAZIONE).

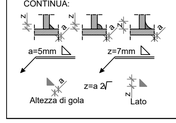
INGHISAGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO S55

LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'IMPRESA

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO, CONTINUA:

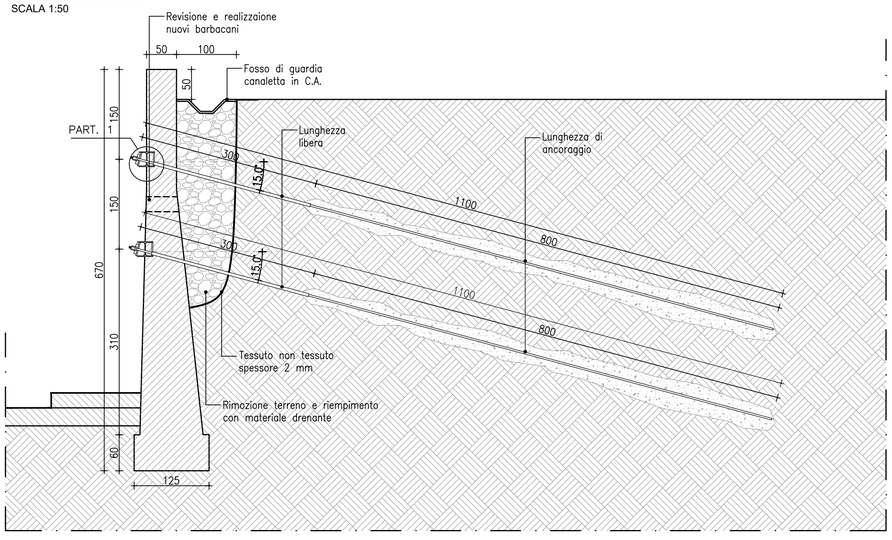


LEGENDA GRAFICA:

SIMBOLO	DESCRIZIONE
⊔	SALDATURA A "V" A FIANCHI RIPIDI
V	SALDATURA A "V"
Y	SALDATURA A MEZZA "V"
ı	SALDATURA A LEMBI RETTI
K	SALDATURA A "K"
⚑	SALDATURA ESEGUITA IN OPERA
o	SALDATURA PERIMETRALE
—	LINEA DI IDENTIFICAZIONE

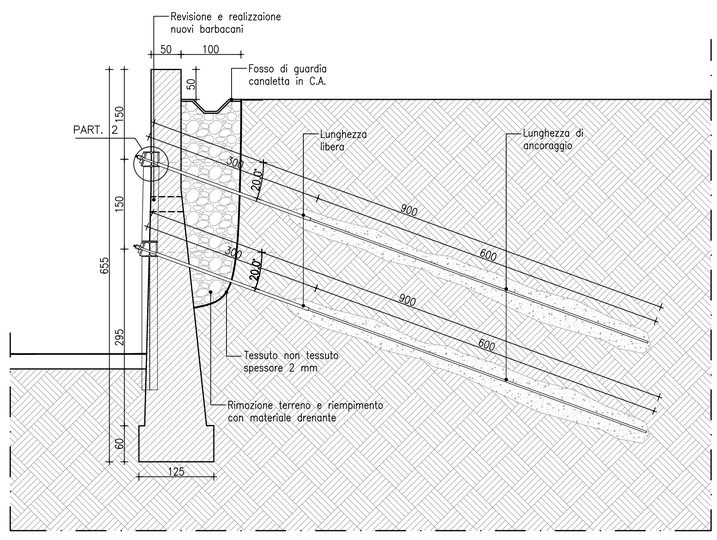
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



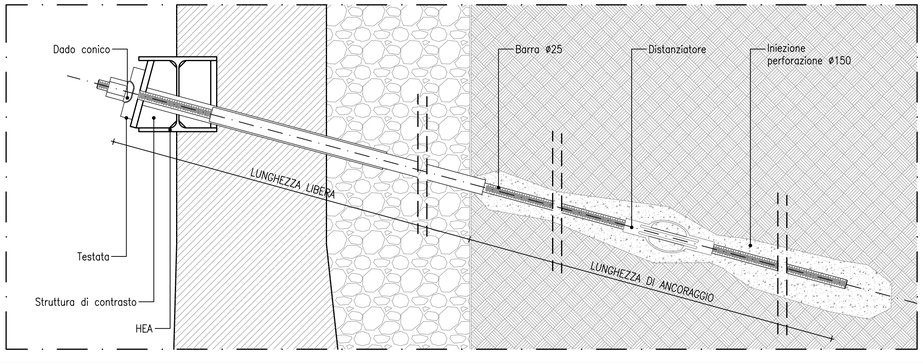
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



PARTICOLARE BARRA TIPO DYWIDAG

SCALA 1:10



BARRE TIPO DYWIDAG – prospetto A (viale Regina Margherita)							
barre (ø)	inclinazione (∠)	tiro esercizio (Kn)	Passo (m)	Trave di correa	Lunghezza libera(m)	Lunghezza di ancoraggio(m)	Lunghezza totale(m)
25 mm	15.00°	–	2.00	HEA260	3.00	6.00/8.00	9.00/11.00

BARRE TIPO DYWIDAG – prospetto B (via S. Girolamo)							
barre (ø)	inclinazione (∠)	tiro esercizio (Kn)	Passo (m)	Trave di correa	Lunghezza libera(m)	Lunghezza di ancoraggio(m)	Lunghezza totale(m)
25 mm	20.00°	–	2.00	HEA260	3.00	6.00	9.00

BARRA TIPO DYWIDAG – GEWI Plus S670/800				
Diametro nominale (ø)	Tensione snervamento/ tensione rottura $f_{p0,2k}/f_{tk}$	Sezione Trasversale A [mm²]	Carico snervamento F_{yk} [kN]	Carico ultimo F_{tk} [kN]
25	640/800	640/800	474	565

OPENGENIO-ID-DOC:20629374 - Prot.N.:2021-0000928579 del 14/11/2021 12:34 - N.Pos.:119396
Copia conforme all'originale pag.1 di 1
La copia originale Â¨ conservata presso l'archivio digitale della Regione Lazio
Documento firmato digitalmente ai sensi artt. 20, 21 e 24 del D.lgs 82/05 e s.m. e i. da:
GIORGI EMILIANO (Progettista delle strutture, Delegato, Progettista architettonico, Direttore dei Lavori)

COMUNE DI VELLETRI

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO PER IL RINFORZO DEL MURO DI CONTENIMENTO DELLA SEDE DELLA POLIZIA MUNICIPALE SITA IN CORSO DELLA REPUBBLICA N.241 E DISTINTA AL CATASTO NELLA MAPPA URBANA, P.LLA 1956

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:

DOTT. ING. EMILIANO GIORGI

VIALE REGINA MARGHERITA 147 - 00049 VELLETRI (RM)
E-MAIL : EMILIANOGIORGI@LIBERO.IT

DIRETTORE DEI LAVORI:

DOTT. ING. EMILIANO GIORGI

VIALE REGINA MARGHERITA 147 - 00049 VELLETRI (RM)
E-MAIL : EMILIANOGIORGI@LIBERO.IT

REV.	DATA	DESCRIZIONE
-	08-11-2021	PRIMA EMISSIONE

ELABORATO:

CARPENTERIE METALLICHE
PIANTA, PROSPETTI, SEZIONI E
PARTICOLARE BARRA

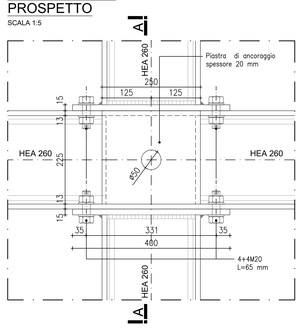
FILE:	PROGETTO:
STR_MIANI.DWG	ESEC

TIPO ELABORATO:	TAVOLA:	REV.:
STR	04	-

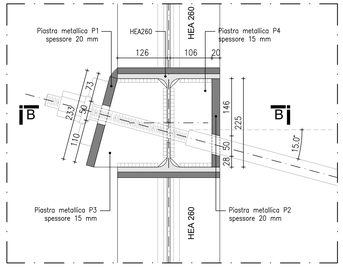
SCALA 1:50/10

Il presente elaborato è di proprietà dello Studio Ing. Emiliano Giorgi – Ai termini della vigente Legislatura, ne è vietata la diffusione e/o la riproduzione a terzi in mancanza dell'autorizzazione dello studio stesso.

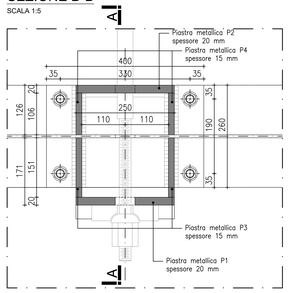
PARTICOLARE 1
PROSPETTO
SCALA 1:5



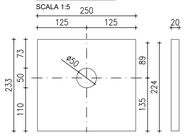
PARTICOLARE 1
SEZIONE A-A
SCALA 1:5



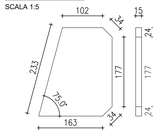
PARTICOLARE 1
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



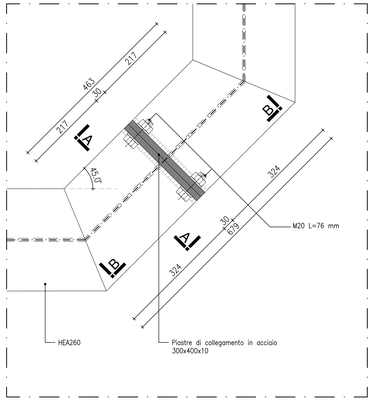
PARTICOLARE 1
PIASTRA P1
SCALA 1:5



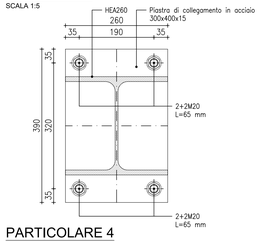
PARTICOLARE 1
PIASTRA P3
SCALA 1:5



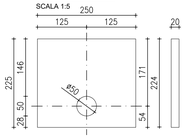
PARTICOLARE 4
PIANTA
SCALA 1:5



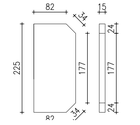
PARTICOLARE 4
SEZIONE A-A
SCALA 1:5



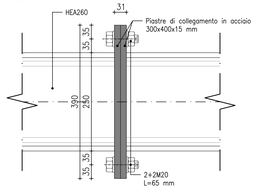
PARTICOLARE 1
PIASTRA P2
SCALA 1:5



PARTICOLARE 1
PIASTRA P4
SCALA 1:5



PARTICOLARE 4
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



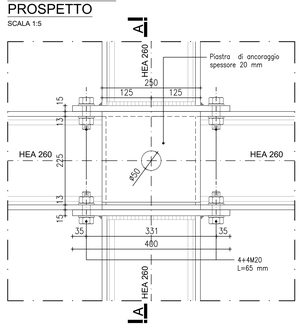
PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA		
- PROFILATI VARI	:	S 275 (Fe 430 B) UNI EN 10025 S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- TIRAFONDI	:	B450C
- BULLONERIA	:	CLASSE 8.8 UNI EN 20898 CLASSE 10.9 UNI EN 20898 COPPIA DI SERRAGGIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI	:	CLASSE 8 ESAGONALE PIU' PALNUT UNI 3740
- ROSETTE	:	NORMALI ED ELASTICHE UNI 7845
- ZINCATURA	:	TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 VII ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG. SPESSORE MAGGIORE DI 80 MICRON
- SALDATURE	:	A FILO CONTINUO O AD ARCO CON ELETTRODI TIPO 4B UNI 5132
- LAVORAZIONI	:	SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOLA 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE (SALVO DIVERSA INDICAZIONE).
INGHISAGGI		
MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO S55		
LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'IMPRESA		
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553		

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO, CONTINUA:

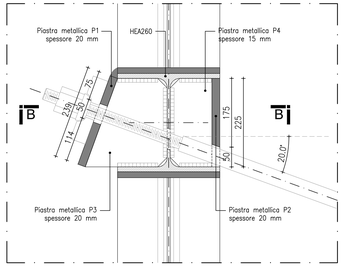
LEGENDA GRAFICA:

SIMBOLO	DESCRIZIONE
LJ	SALDATURA A "V" A FIANCHI RIPIDI
V	SALDATURA A "V"
Y	SALDATURA A MEZZA "V"
J	SALDATURA A LEMBI RETTI
K	SALDATURA A "K"
F	SALDATURA ESEGUITA IN OPERA
o	SALDATURA PERIMETRALE
——	LINEA DI IDENTIFICAZIONE

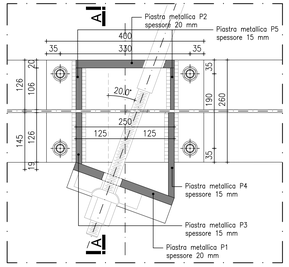
PARTICOLARE 2
PROSPETTO
SCALA 1:5



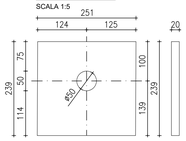
PARTICOLARE 2
SEZIONE A-A
SCALA 1:5



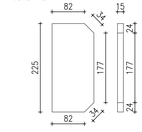
PARTICOLARE 2
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



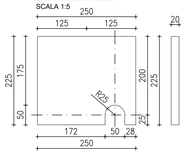
PARTICOLARE 2
PIASTRA P1
SCALA 1:5



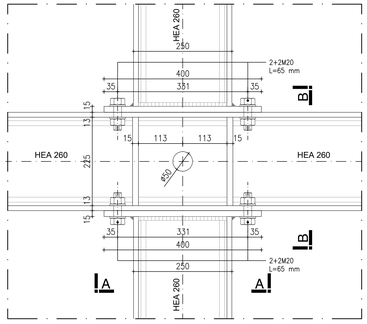
PARTICOLARE 2
PIASTRA P5
SCALA 1:5



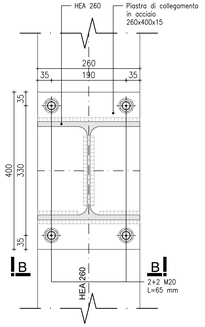
PARTICOLARE 2
PIASTRA P2
SCALA 1:5



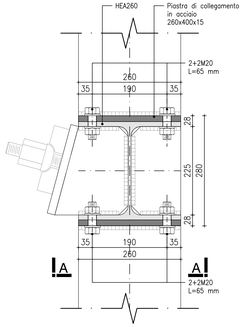
PARTICOLARE 3
PROSPETTO
SCALA 1:5



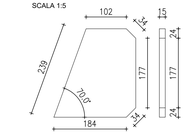
PARTICOLARE 3
SEZIONE A-A
SCALA 1:5



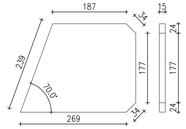
PARTICOLARE 3
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



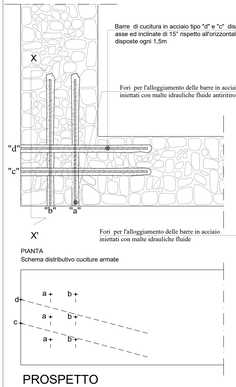
PARTICOLARE 2
PIASTRA P3
SCALA 1:5

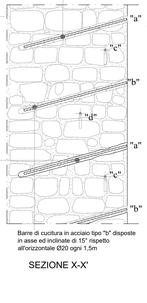


PARTICOLARE 2
PIASTRA P4
SCALA 1:5



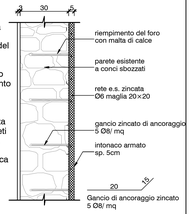
PARTICOLARE INIEZIONI ARMATE





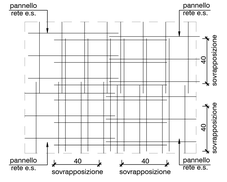
CONSOLIDAMENTO CON INTONACO ARMATO

1. Rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo con acqua in pressione delle pareti e soffiatura fino all'ottenimento di superfici bonificate, sgrassate e/pulite, idonee all'aggrappo del getto integrativo.
2. Realizzazione degli infilaggi: perforazione della parete in muratura esistente mediante attrezzatura vidiata e/o diamantata; infilaggio dei ganci di collegamento e riempimento dei fori con malta di calce.
3. Posizionamento della maglia zincata di armatura sulla facciata del paramento e fissaggio mediante piegatura dei ganci infilati in precedenza; l'armatura della parete è costituita da rete elettrosaldata Ø8 minimo maglia zincata 20×20; le reti adiacenti dovranno essere sovrapposte secondo lo schema proposto a lato.
4. Applicazione sulla superficie della malta cementizia tixotropica preconfezionata; l'intonaco va applicato mediante idonee macchine spruzzatrici.
   Le superfici andranno rifinite al frattazzo grezzo secondo le indicazioni della D.L..



SEZIONE VERTICALE TIPO

SCHEMA SOVRAPPOSIZIONE RETE E.S. ACCIAIO ZINCATO
Ø8 maglia 20×20



PROSPETTO

COMUNE DI VELLETRI
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO PER IL RINFORZO DEL MURO DI CONTENIMENTO DELLA SEDE DELLA POLIZIA MUNICIPALE SITA IN CORSO DELLA REPUBBLICA N.241 E DISTINTA AL CATASTO NELLA MAPPA URBANA, P.LLA 1956

PROGETTO STRUTTURALE

PROGETTISTA:
DOTT. ING. EMILIANO GIORGI
VIALE REGINA MARGHERITA 14/7 - 00049 VELLETRI (RM)
E-MAIL : EMILIANOGIORGI@LIBERO.IT

DIRETTORE DEI LAVORI:
DOTT. ING. EMILIANO GIORGI
VIALE REGINA MARGHERITA 14/7 - 00049 VELLETRI (RM)
E-MAIL : EMILIANOGIORGI@LIBERO.IT

REV.	DATA	DESCRIZIONE
-	08-11-2021	PRIMA EMISSIONE

ELABORATO:

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

FILE:	PROGETTO:
STR_MIANI.DWG	ESEC
TIPO ELABORATO: STR	TAVOLA: 05 / REV.: -
SCALA	1:5/10

DOCUMENTO ORIGINALE
Documento generato con Autodesk Design Suite Premium
Copia conforme all'originale pag.1-10 1
La copia originale A' conservata presso l'archivio digitale della Regione Lazio
Documento firmato digitalmente ai sensi artt. 20, 21 e 24 del D.lgs 82/05 e ss. e s.i. da:
GIORGI EMILIANO (Progettista delle strutture, Delegato, Progettista architettonico, Direttore dei Lavori)
IDENGENERO-ID-DOC-2062075 - Pratica N. 2021-000092027 del 14/11/2021 12:34 - N.Prot. 115396

Il presente elaborato è di proprietà della Studio Ing. Emiliano Giorgi - In nessun caso viene trasferita, ne è ceduta in utilizzo e/o in riproduzione sia integrale che parziale senza la preventiva autorizzazione dello stesso. Vietata.