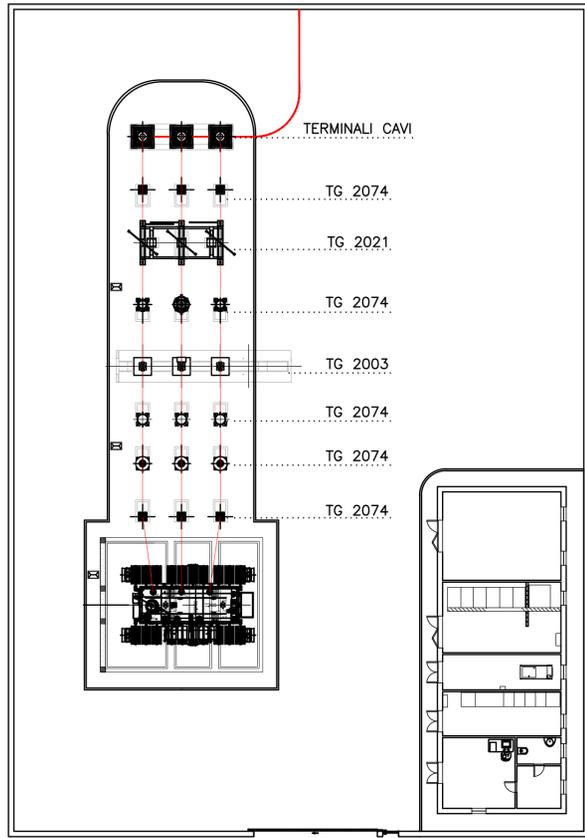
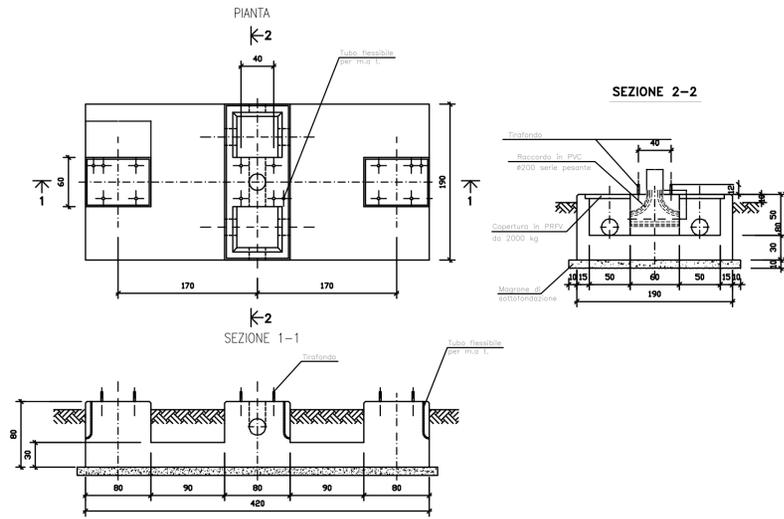


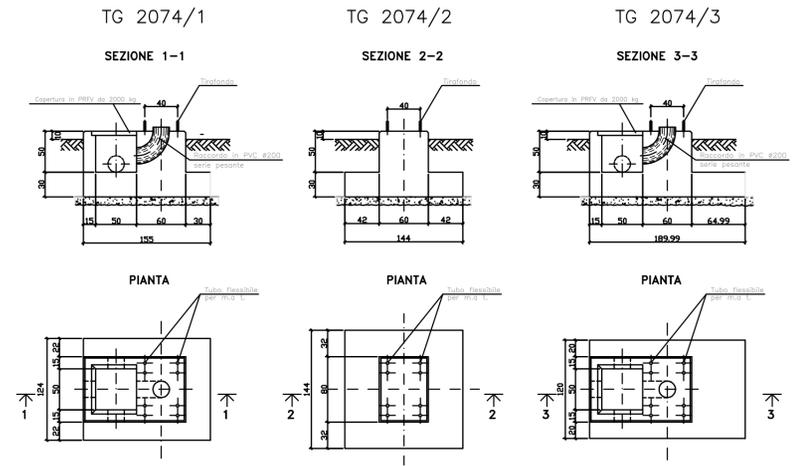
PLANIMETRIA SSE



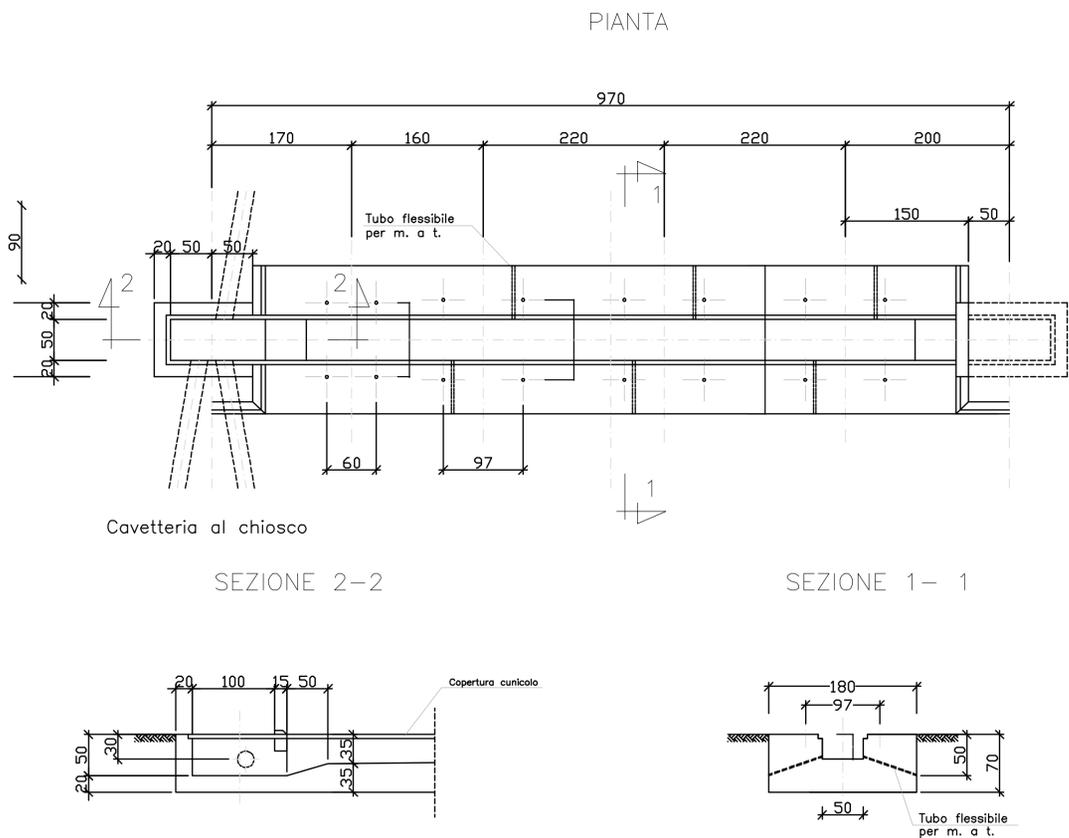
FONDAZIONE PER SEZIONATORE ORIZZONTALE (TG 2021)



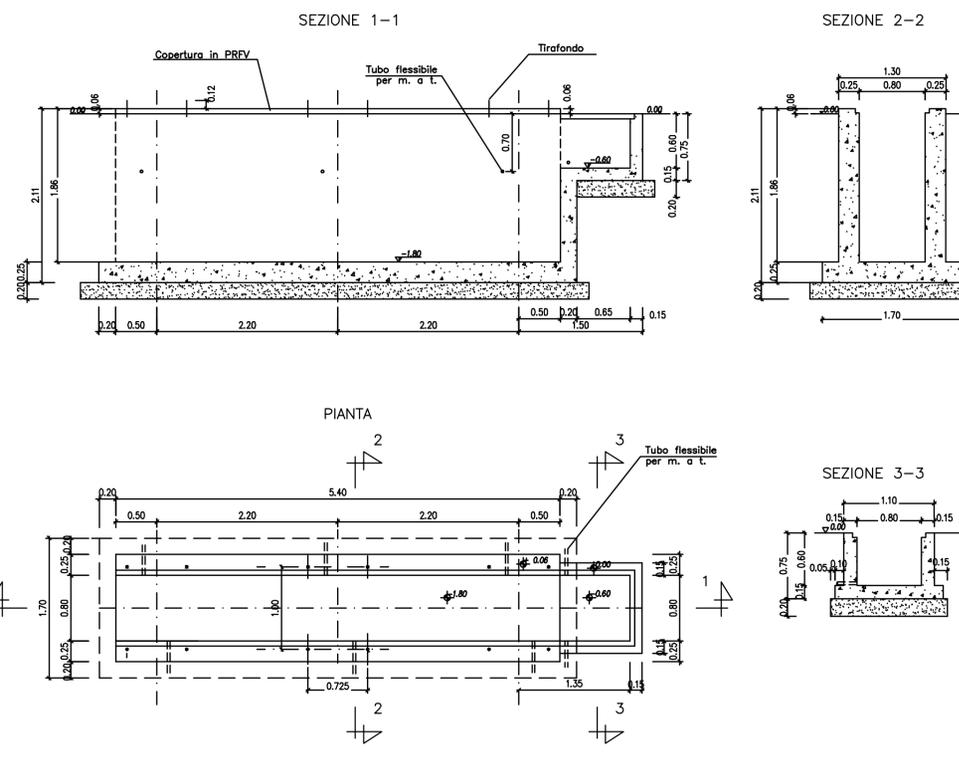
FONDAZIONI UNIPOLARI PER APPARECCHIATURE (TG 2074)



FONDAZIONE PER INTERRUTTORE TRIPOLARE (TG 2003)



FONDAZIONI PER TERMINALI CAVI 150 kV



REGIONE SARDEGNA
Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/08/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.

Committente:
INFRASTRUTTURE S.p.A.

Via Privata Mario Tereso, 8 - 20123 Milano (MI) Tel.: +39 02 3657 0800
P.IVA: 11513930153; web: www.infrastrutture.eu; PEC: infrastrutture@legimail.it

Società di Progettazione:
Antex group - Ingegneria & Innovazione
Via Jonico, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"

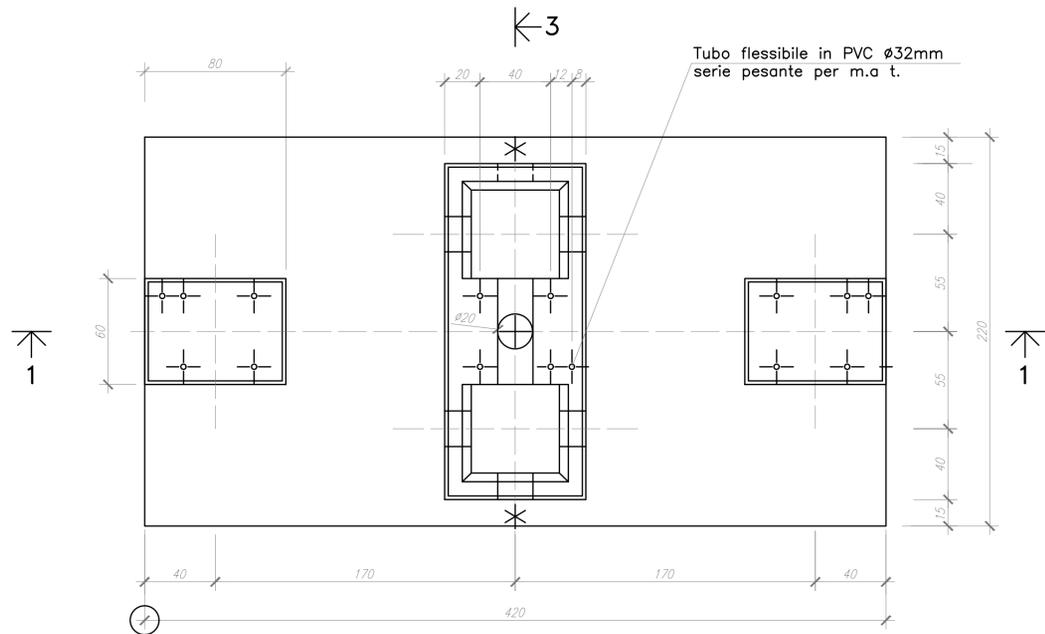
Tavolo:
FONDAZIONI SSE UTENTE

Progettista/Resp. Tecnico:
Dott. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

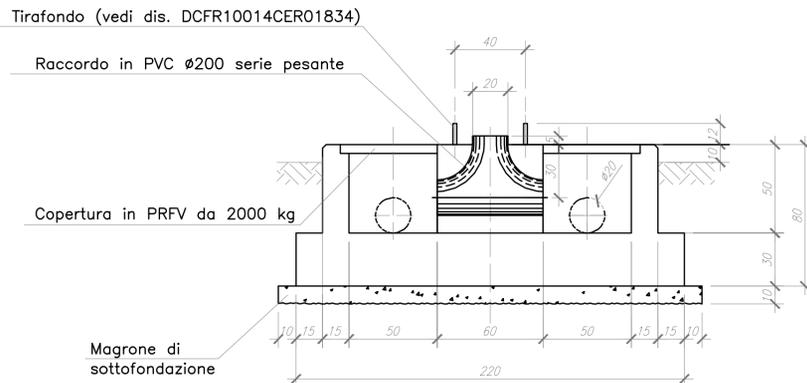
Scala: 1:20
Nome DIS./FILE: C20025S05-PD-EC-17-01
Allegato: 1/7
F.to: A1
Livello: DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della società.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

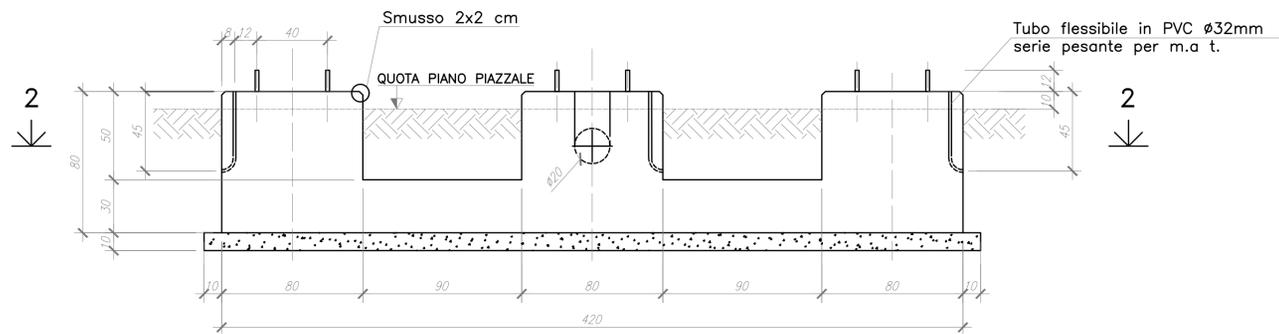
PIANTA



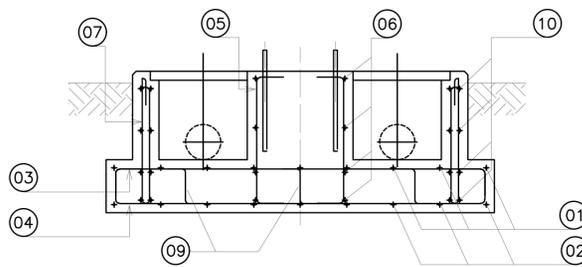
SEZIONE 3-3



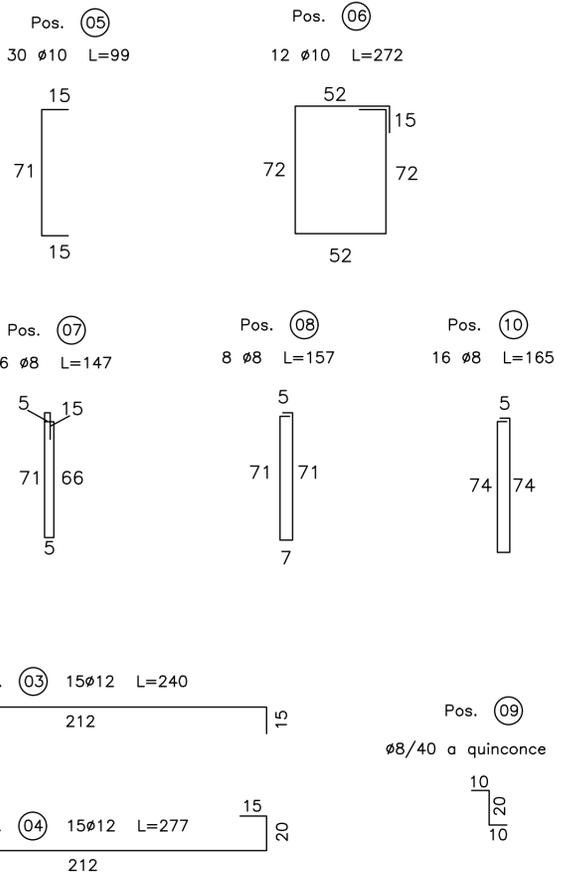
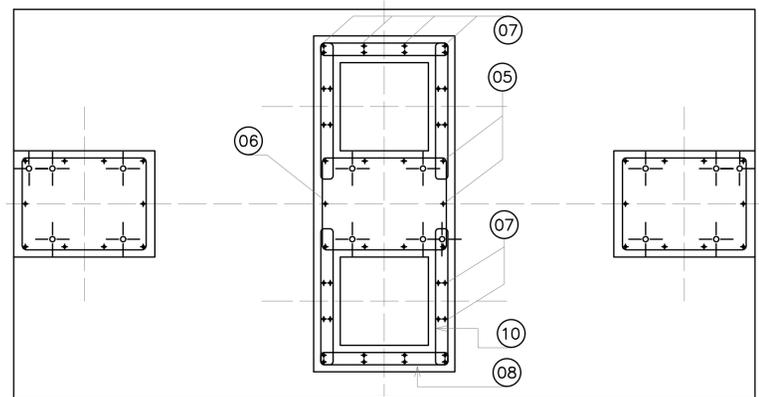
SEZIONE 1-1



SEZIONE 3-3



SEZIONE 2-2



NOI

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 10
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO
- GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE VEDERE PIANTE OPERE CIVILI

* EVENTUALE USCITA TUBO IN PVC PER CAVETTERIA. PER POSIZIONE E DIAMETRO VEDERE PIANTE OPERE CIVILI

MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE
(salvo diverse esplicite disposizioni)

PIEGATURE: devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato: $\alpha = \text{risvolto ortogonale disegno}$

Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30
R (mm)	12	16	20	24	56	64	72	100	110	144	150	156	180

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 Rck > 15 MPa; fck > 12 MPa Classe di esposizione XD Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE Staffe: 2,0cm-Armatura longitudinale 3,0cm Struttura di FONDAZIONE Staffe: 4,0cm - Armatura longitudinale 5,0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 Rck > 20 MPa; fck > 16 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: dove non diversamente specificato $s \geq \phi/60$
ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk450Mpa ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minimo
PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI R=6Ø	PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI R=4Ø
Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parasigilli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI	
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee	

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/08/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente: **INFRASTRUTTURE S.p.A.**

Via Privata Mario Tereso, 8 - 20123 Milano (MI) Tel: +39 02 3657 0800
P.IVA: 11513930153; web: www.infrastrutture.eu; PEC: infrastrutture@legimail.it

Società di Progettazione: **Antex group** *Ingegneria & Innovazione*
Via Jonico, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sirocusa (SR) Tel. 0931.1663409
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Tavola: **FONDAZIONI SSE UTENTE: FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE TG 2021**

Scala: 1:20 Nome DIS./FILE: C20025S05-PD-EC-17-01 Allegato: 2/7 F.to: A1 Livello: DEFINITIVO

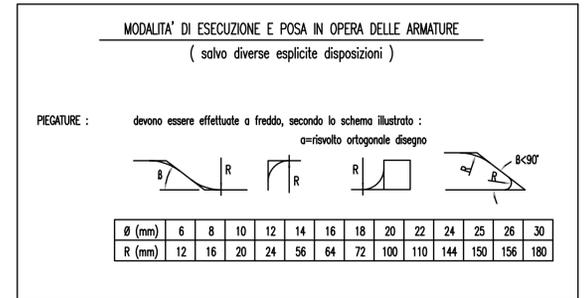
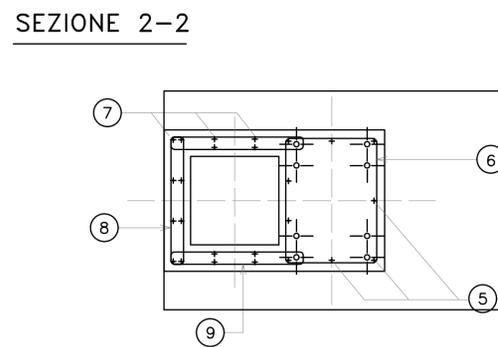
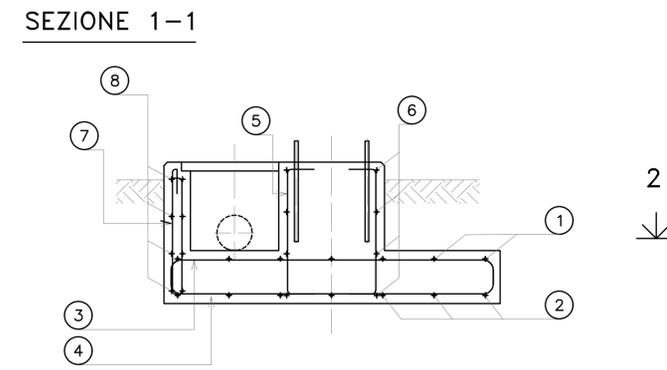
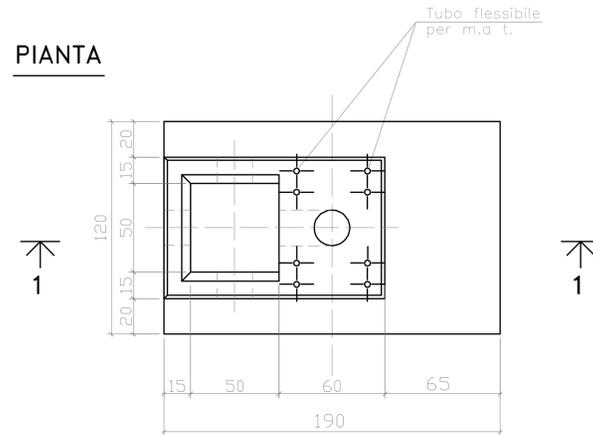
Progettista/Resp. Tecnico: **Dott. Ing. Cesare Fumo**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della società.
La società tutela i propri diritti e ripete di Legge.

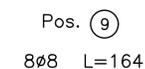
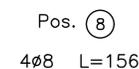
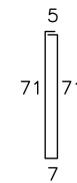
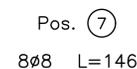
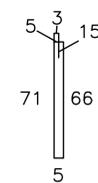
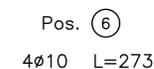
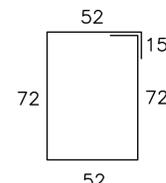
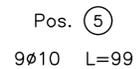
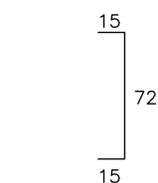
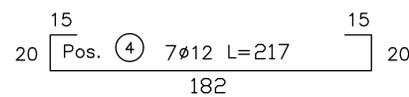
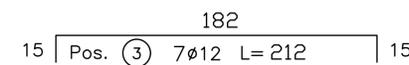
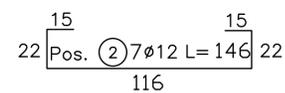
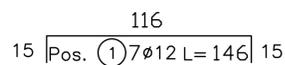
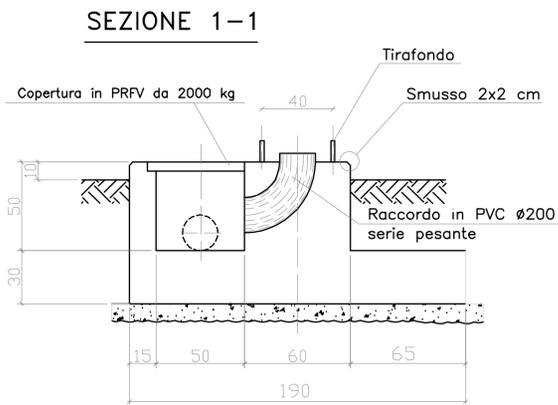
TG 2074/3 (COLONNINO ISOLATORE)

NOTE

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 6
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO
- GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE VEDERE PIANTE OPERE CIVILI



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 Rck > 15 MPa; fck > 12 MPa Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm-Armatura longitudinale 3.0cm Struttura di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale 5.0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 Rck > 20 MPa; fck > 16 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE, dove non diversamente specificato s=0.60
ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk450Mpa ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minimo
PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI: R=60	PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI: R=45
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee	



REGIONE SARDEGNA Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/08/21	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:
INFRASTRUTTURE S.p.A.
Via Privata Mario Tereso, 8 - 20123 Milano (MI) Tel.: +39 02 3657 0800
P.N.A.: 11513930153; web: www.infrastrutture.eu; PEC: infrastrutture@legalmil.it

Società di Progettazione:
Antex group - Ingegneria & Innovazione
Via Jonico, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sirocusa (SR) Tel. 0931.1663409
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto: PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"

Progettista/Resp. Tecnico: Dott. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Tavola: FONDAZIONI SSE UTENTE:
FONDAZIONE APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG 2074/3

Scala: 1:20
Nome DIS./FILE: C20025S05-PD-EC-17-01
Allegato: 6/7
F.to: A1
Livello: DEFINITIVO

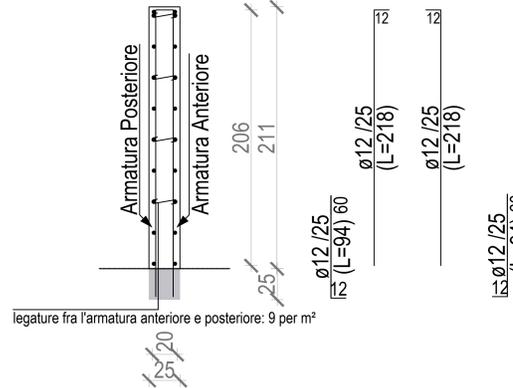
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la comunicazione e terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della società.
Le società tutelano i propri diritti e rigore di legge.

PARETE P1-P2-P3



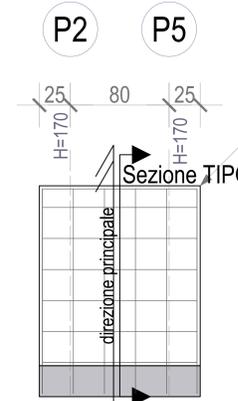
Lato ANTERIORE
Lato POSTERIORE

Sezione TIPO



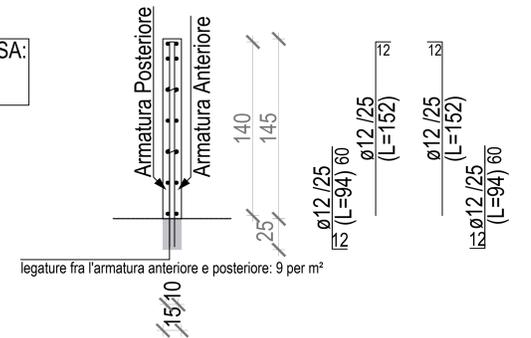
ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /25Principale
ø12 /25Secondaria

PARETE P2-P5



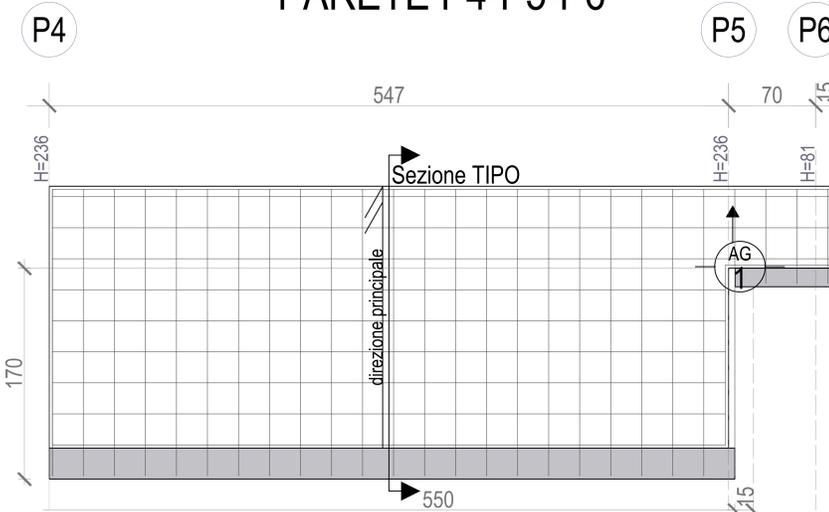
Lato ANTER/POST
Spessore = 15

Sezione TIPO



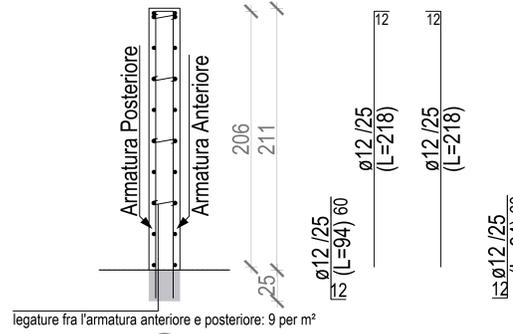
ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /25Principale
ø12 /25Secondaria

PARETE P4-P5-P6



Lato ANTERIORE
Lato POSTERIORE

Sezione TIPO

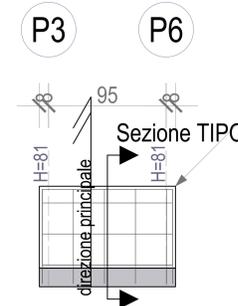


ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /25Principale
ø12 /25Secondaria

ARMATURA AGGIUNTIVA:
AG1 = 1 ø12/25 Secondaria (12x3)
N.B. Le armature aggiuntive sono riportate al netto degli ancoraggi.

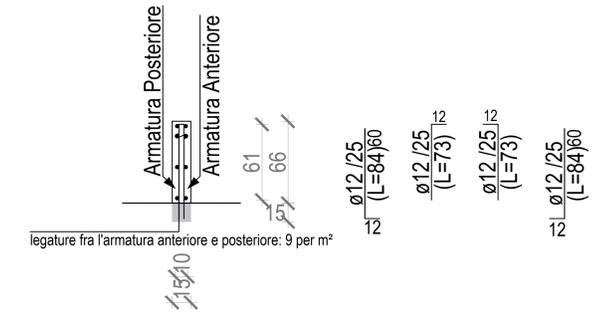
PARETE P3-P6

Piano Terra



Lato ANTER/POST
Spessore = 15

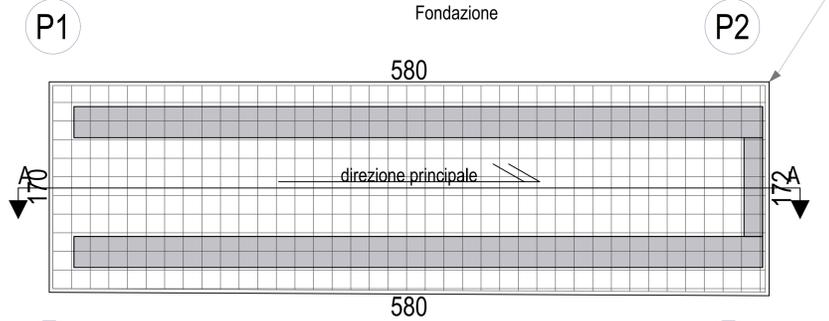
Sezione TIPO



ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /25Principale
ø12 /25Secondaria

PLATEA 1

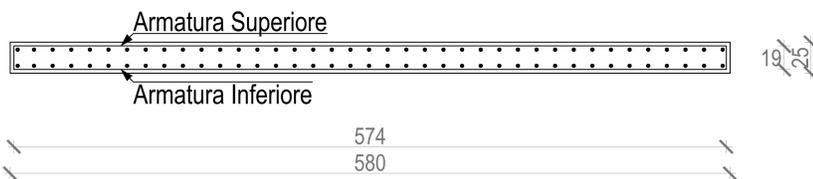
Fondazione



Lato SUPER/INFER
Spessore = 25

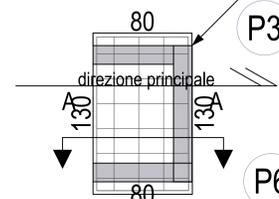
ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /15Principale
ø12 /15Secondaria

Sezione A-A



PLATEA 2

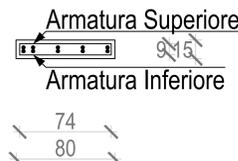
Fondazione



Lato SUPER/INFER
Spessore = 15

ARMATURA DIFFUSA:
ø12 /20Principale
ø12 /20Secondaria

Sezione A-A



MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE																													
(salvo diverse esplicite disposizioni)																													
PRELATURE :	devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato : centroline ortogonale disegno																												
	$\alpha < 90^\circ$																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (mm)</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>16</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>R (mm)</th> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>24</td> <td>28</td> <td>32</td> <td>36</td> <td>40</td> <td>44</td> <td>48</td> <td>52</td> <td>56</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30	R (mm)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30																
R (mm)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60																

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:		PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:	
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C18/R8 (15 MPa, 10-12 MPa) Classe di consistenza 12		COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE: 3cm Struttura in FONDAZIONE: 5cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: dove non diversamente specificato: $\geq 60\phi$	
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/R15 (16 MPa, 10-12 MPa) Classe di consistenza 12		LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minime	
ACCIAIO per opere in C.A.: B500C, conforme ad almeno una delle norme:		Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei paraespalloni. Verificare adeguatamente il getto mediante appositi AGH	
PARTICOLARE PRELATURE FERRI CANTONIERI		PARTICOLARE PRELATURE SPORTELLI CANTONIERI	
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee.			

- NOTE
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 - LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO
 - GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
 - PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE VEDERE PIANTE OPERE CIVILI

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	ANTEX	FURNO C.	INASTASI A
0	EMISSIONE PER COMMENTI				
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:
INFRASTRUTTURE S.p.A.
Via Privata Mario Terenzi, 8 - 00123 Milano (MI) Tel: +39 02 3807 0800
P. IVA: 11533920155, web: www.infrastrutture.it, PEC: infrastrutture@infrastrutture.it

Società di Progettazione:
Antex Group
Via Jentice, 16 - Loc. Balvedera - 06100 Sirogna (SR) Tel. 0931.1663409
e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"

Tecnico:
Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Scopo:
FONDAZIONI SSE UTENTE:
FONDAZIONE PER TERMINALI CAVI 150 kW

Scale:
1:20

Nome DIS./FILE:
C20025505-PD-EC-17-01

Allegato:
7/7

F. Acc:
AD

Livello:
DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a.
E' vietata la ristampa o l'uso in qualsiasi forma senza il permesso scritto della società.
Le società aderenti al gruppo ANTEX si sono unite in un unico logo.