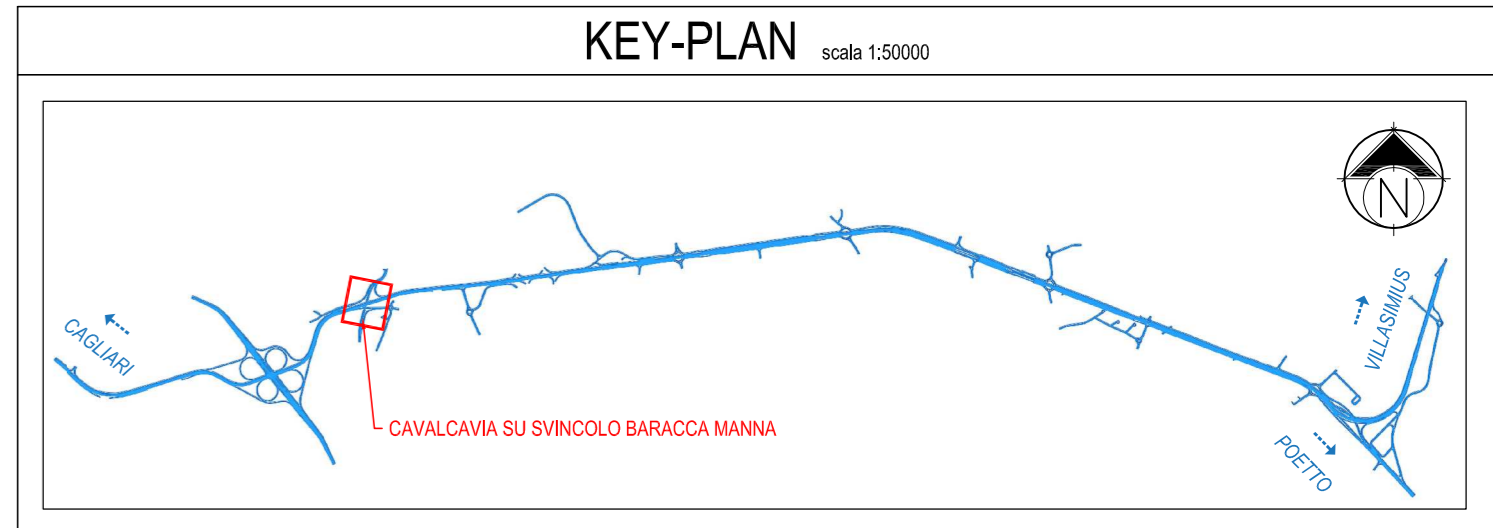
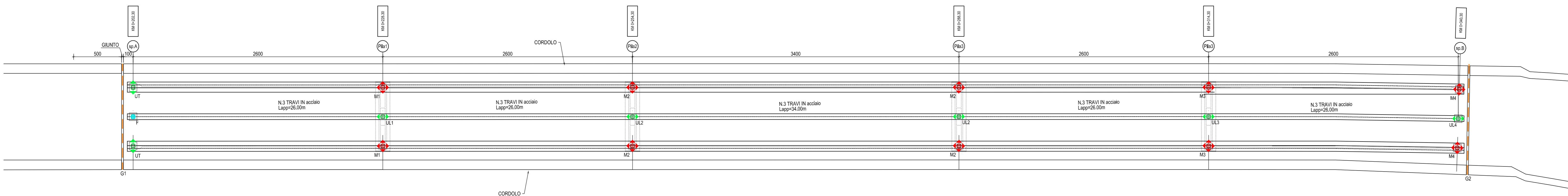


SCHEMA DEI VINCOLI scala 1:200



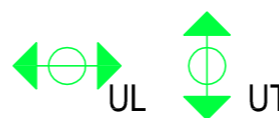
APPARECCHI D'APPOGGIO TIPOLOGICO APPOGGIO MULTIDIREZIONALE (M)



APPARECCHI D'APPOGGIO TIPOLOGICO APPOGGIO FISSO (F)



APPARECCHI D'APPOGGIO TIPOLOGICO APPOGGIO UNIDIREZIONALE (UL, UT)



DETTAGLIO GIUNTO

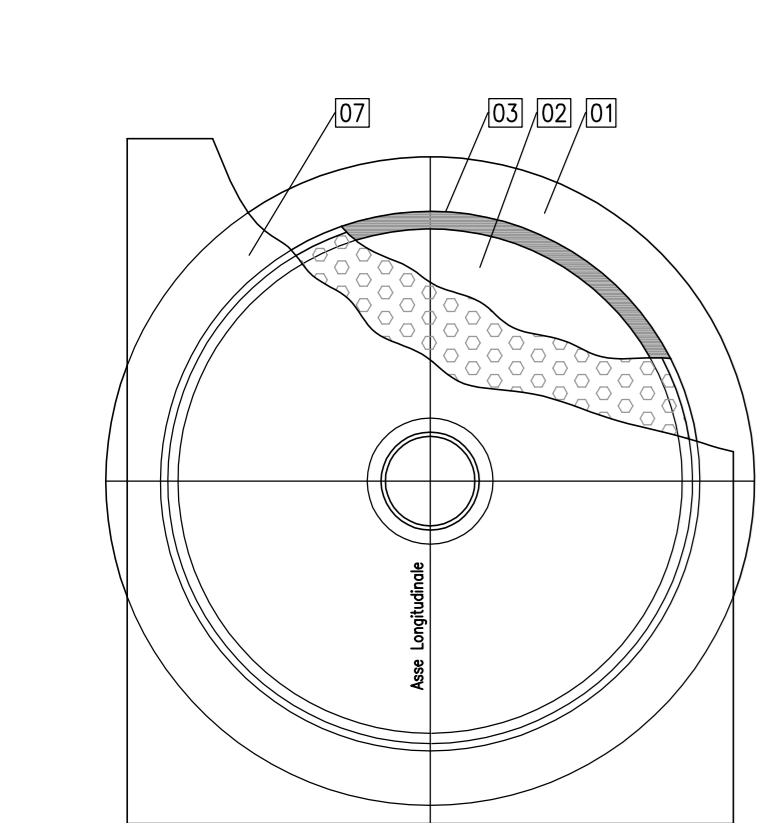
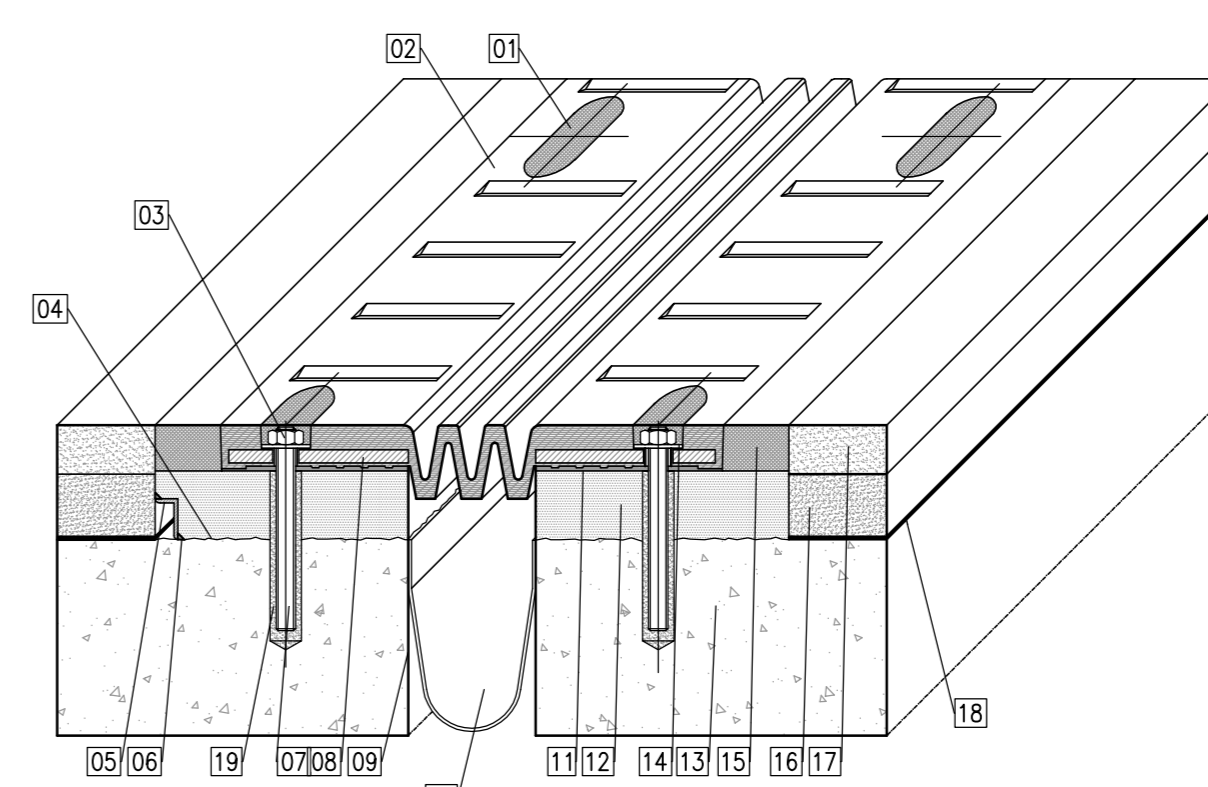


TABELLA CARICHI APPOGGI (M1)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 3825 kN |
| Nv,SLV = | 1804 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 7.5 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 15.0 mm |
| Quantità | 2 |

DIMENSIONI INDICATIVE (M1)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 380 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 445 x 485 mm |
| Altezza totale appoggio = | 105 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (M2)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 4204 kN |
| Nv,SLV = | 2012 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 23.5 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 47.0 mm |
| Quantità | 4 |

DIMENSIONI INDICATIVE (M2)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 405 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 465 x 505 mm |
| Altezza totale appoggio = | 108 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (M3)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 3825 kN |
| Nv,SLV = | 1804 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 31.0 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 62.0 mm |
| Quantità | 2 |

DIMENSIONI INDICATIVE (M3)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 380 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 445 x 485 mm |
| Altezza totale appoggio = | 105 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (M4)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 1915 kN |
| Nv,SLV = | 755 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 38.0 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 76.0 mm |
| Quantità | 2 |

DIMENSIONI INDICATIVE (M4)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 275 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 345 x 385 mm |
| Altezza totale appoggio = | 108 mm |

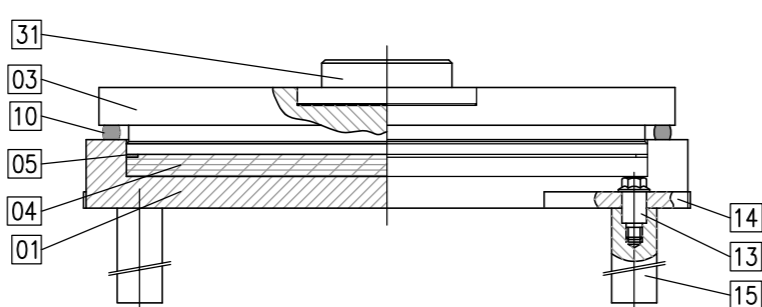
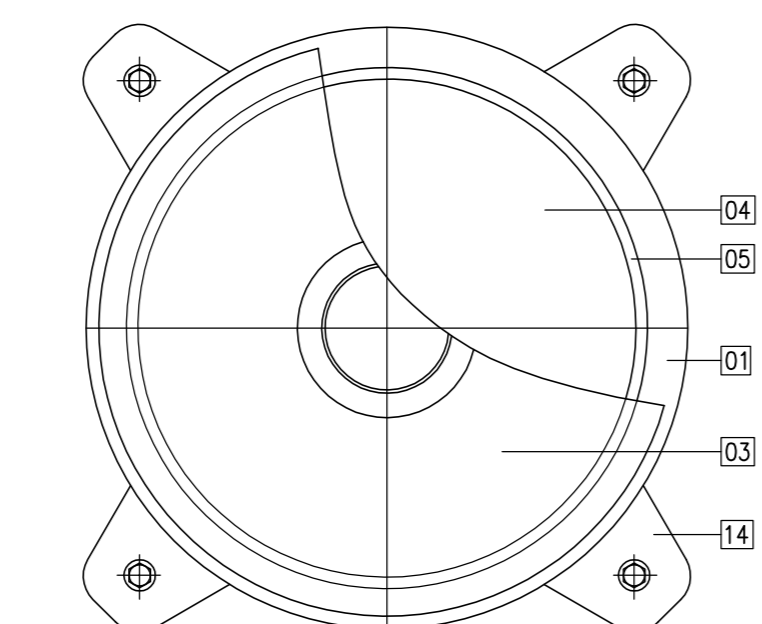


TABELLA CARICHI APPOGGI SPALLA (F)

| | |
|----------|---------|
| Nv,SLU = | 1915 kN |
| Nv,SLV = | 369 kN |
| NT,SLU = | 187 kN |
| Nv,SLV = | 755 kN |
| Nv,SLV = | 816 kN |
| NT,SLV = | 728 kN |
| Quantità | 1 |

DIMENSIONI INDICATIVE (F)

| | |
|-------------------------------|--------|
| Diametro tazza di base = | 285 mm |
| Diametro elemento superiore = | 265 mm |
| Altezza totale appoggio = | 108 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (UL)

| | |
|----------|---------|
| Nv,SLU = | 1915 kN |
| NT,SLU = | 369 kN |
| Nv,SLV = | 755 kN |
| NT,SLV = | 816 kN |
| Quantità | 2 |

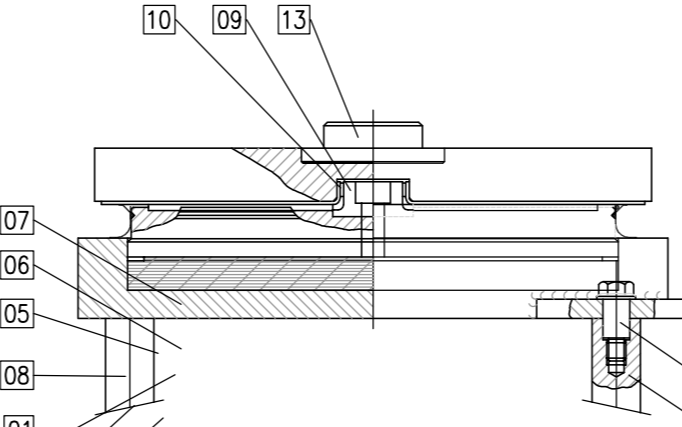
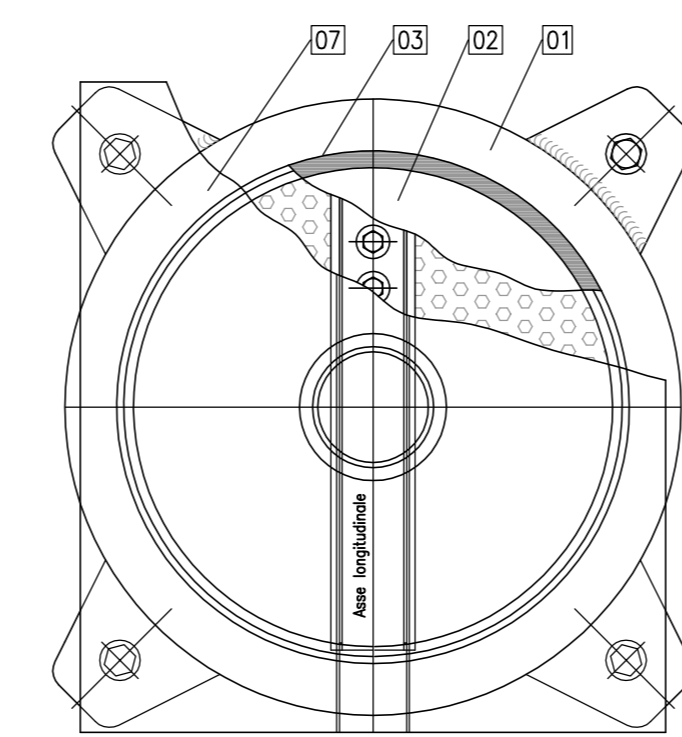


TABELLA CARICHI APPOGGI (UL)

| | |
|----------|---------|
| Nv,SLU = | 1915 kN |
| NT,SLU = | 187 kN |
| Nv,SLV = | 755 kN |
| NT,SLV = | 728 kN |
| Quantità | 1 |

TABELLA CARICHI APPOGGI (UL1)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 3825 kN |
| NT,SLU = | 448 kN |
| Nv,SLV = | 1804 kN |
| NT,SLV = | 1739 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 7.5 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 15.0 mm |
| Quantità | 1 |

DIMENSIONI INDICATIVE (UL1)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 420 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 415 x 505 mm |
| Altezza totale appoggio = | 120 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (UL2)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 4204 kN |
| NT,SLU = | 499 kN |
| Nv,SLV = | 2012 kN |
| NT,SLV = | 1939 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 23.5 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 47.0 mm |
| Quantità | 2 |

DIMENSIONI INDICATIVE (UL2)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 445 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 435 x 525 mm |
| Altezza totale appoggio = | 120 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (UL3)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 3825 kN |
| NT,SLU = | 448 kN |
| Nv,SLV = | 1804 kN |
| NT,SLV = | 1739 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 31.0 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 62.0 mm |
| Quantità | 1 |

DIMENSIONI INDICATIVE (UL3)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 420 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 415 x 505 mm |
| Altezza totale appoggio = | 120 mm |

TABELLA CARICHI APPOGGI (UL4)

| | |
|--|---------|
| Nv,SLU = | 1915 kN |
| NT,SLU = | 187 kN |
| Nv,SLV = | 755 kN |
| NT,SLV = | 728 kN |
| Spostamenti longitudinali (ΔL ±) = | 38.0 mm |
| Spostamenti longitudinali (corsa totale) = | 76.0 mm |
| Quantità | 1 |

DIMENSIONI INDICATIVE (UL4)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Diametro tazza di base = | 310 mm |
| Dimensioni elemento superiore (BxL) = | 325 x 415 mm |
| Altezza totale appoggio = | 104 mm |

| POS. | DESCRIZIONE - DIMENSIONI | MATERIALE |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 01 | Sigillatura | EPOBLOCK ME sigilante |
| 02 | Elemento modulare | Gomma |
| 03 | Dado di fissaggio M12 | Classe 8 EN 20898 |
| 04 | Boccia di drenaggio e mono d'attacco | Primer P 150 |
| 05 | Profilo di drenaggio a "L" | UNI 8317 X5 CrNi 1810 |
| 06 | Stuccatura | - |
| 07 | Barra filettata M12x160 | Acciaio classe B7 |
| 08 | Piatto vulcanizzato | S235JR EN 10025 |
| 09 | Stesa e rasatura stucco pareti vert. | - |
| 10 | Scossalina raccolta acque = 1,2 mm | Hypalon |
| 11 | Stuccatura | - |
| 12 | Malta predosata | - |
| 13 | Testata soletta | - |
| 14 | Randello | - |
| 15 | Massetto laterale | Malta di resina EPOBLOCK ME |
| 16 | Bynder | - |
| 17 | Manto d'usura | - |
| 18 | Impermeabilizzazione impalcato | - |
| 19 | Resina di ancoraggio | Primer P 150 |
| 20 | Zanca di ancoraggio multidirezionale | S355J2G3 EN 10025 |
| 21 | Tirafondo | Fe B 44 k |

GIUNTO DILATAZIONE (G1)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Larghezza = | ±10mm (corsa totale 20mm) |
| Quantità | 1 |

GIUNTO DILATAZIONE (G2)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Larghezza = | ±40mm (corsa totale 80mm) |
| Quantità | 1 |

NOTA
LE DIMENSIONI GEOMETRICHE INDICATE PER GLI APPARECCHI DI APPOGGIO SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVE E SONO VARIABILI A SECONDA DEL FORNITORE SCELTO

Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione
CUP: F2602000340001 | GIG: 652449686B

GARA CA 08/15 - NUOVA SS 554 CAGLIARITANA
ADEGUAMENTO DELL'ASSE ATTREZZATO URBANO ED ELIMINAZIONE DELLE INTERSEZIONI A RASO DAL KM 1+500 AL KM 11+850

OFFERTA TECNICA
D - SVINCOLI
CAVALCAVIA
CAVALCAVIA SU SVINCOLO BARACCA MANNA - rampa bidirezionale
Schema dei vincoli, apparecchi di appoggio, giunti di ditazione e dispositivi di protezione sismica

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|------|-------|-------|-----------------------------|-------|
| progetto | numero | campo 1 | campo 2 | campo 3 | campo 4 | rev | SCALA | DATA | CODICE ELABORATO DI OFFERTA | |
| DPCA06 | D | 1501 | V02 | CV02 | STR | PP02 | C | varie | 21/02/2018 | 31.19 |

CONCORRENTE:

ASTALDI

PROGETTISTA INDICATO COSTITUENDO R.T.P.
Capogruppo Mandataria R.T.P. | Mandante | Mandante

SWS | **ASTALDI** | ING. FRANCESCA LEO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Paolo Cucino

RESPONSABILE ELABORATO
Ing. Paolo Cucino