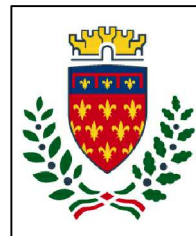




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

"Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - M2C4
- Investimento 2.2" - PH356_1B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade
- Lotto 1B

CUP

C37H20001000001

Titolo

Computo metrico estimativo

Fase

Progetto Esecutivo (PHPE)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Servizio | Servizio Mobilità e Infrastrutture |
| Dirigente del servizio | Arch. Riccardo Pallini |
| Responsabile Unico del Procedimento | Geom. Gerarda Del Reno |

Progettisti

Ing. Marco Nuti - Comune di Prato
Ing. Erika Bartoletti - Comune di Prato
Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato
Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato
Geom. Enzo Sensi - Comune di Prato
Geom. Simone Donati - Comune di Prato
Geom. Massimo Falcini - Comune di Prato

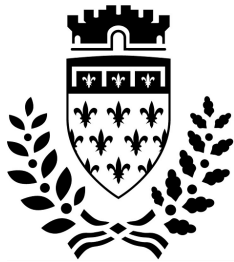
Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato

Elaborato: PHPE_E

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PH356_1B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 1B
CUP C37H20001000001

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 28/03/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 1 TOS23_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. | 2800,00 | | | 4,000 | 11'200,00 | | |
| | SOMMANO m ² *cm | | | | | 11'200,00 | 0,66 | 7'392,00 |
| | MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 2 TOS23_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm | | | | | 3'500,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'500,00 | 14,56 | 50'960,00 |
| 3 TOS23_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | 3500,00 | | | 1,000 | 3'500,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'500,00 | 4,26 | 14'910,00 |
| 4 TOS23_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. | 3500,00 2800,00 | | | 4,000 1,000 | 14'000,00 2'800,00 | | |
| | SOMMANO m ² *cm | | | | | 16'800,00 | 0,66 | 11'088,00 |
| 5 TOS23_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm | 2800,00 2500,00 | | | 9,000 20,000 | 25'200,00 50'000,00 | | |
| | SOMMANO m ² *cm | | | | | 75'200,00 | 0,58 | 43'616,00 |
| 6 TOS23_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 3,97 | 1'985,00 |
| 7 TOS23_04.B 12.001.002 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. | 2500,00 | | | 0,200 | 500,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 500,00 | | 129'951,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 500,00 | | 129'951,00 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 500,00 | 86,75 | 43'375,00 |
| 8 TOS23_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm | | | | | 2'800,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'800,00 | 23,17 | 64'876,00 |
| 9 TOS23_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | 2800,00 | | | 4,000 | 11'200,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11'200,00 | 3,67 | 41'104,00 |
| | MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 10 TOS23_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm | | | | | 2'800,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'800,00 | 14,56 | 40'768,00 |
| 11 TOS23_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | 2800,00 | | | 1,000 | 2'800,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'800,00 | 4,26 | 11'928,00 |
| | MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 12 TOS23_01.A 04.009.002 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 | 500,00 | | 0,500 | 0,500 | 125,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 125,00 | 12,39 | 1'548,75 |
| 13 TOS23_04.A 07.002.002 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento | 2500,00 | | | 0,140 | 350,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 350,00 | 17,55 | 6'142,50 |
| 14 TOS23_05.A 03.005.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 500,00 | 43,35 | 21'675,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 361'368,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 361'368,25 |
| 15 TOS23_05.A 03.020.001 | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 50,00 | 80,24 | 4'012,00 |
| 16 TOS23_04.E 02.003.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 500,00 | 10,39 | 5'195,00 |
| 17 TOS23_04.E 02.003.002 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | 500,00 | | | 1,000 | 500,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 500,00 | 4,52 | 2'260,00 |
| 18 TOS23_04.E 06.010.001 | Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 28,58 | 1'429,00 |
| 19 TOS23_04.E 06.017.005 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 36,01 | 1'800,50 |
| 20 TOS23_04.E 06.020.001 | Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,00 | 36,03 | 720,60 |
| 21 TOS23_PR.P 05.003.005 | Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 50,00 | 48,49 | 2'424,50 |
| 22 TOS23_PR.P 05.004.008 | Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 50,00 | 59,97 | 2'998,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 382'208,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 382'208,35 |
| 23 TOS23_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'500,00 | 0,40 | 600,00 |
| 24 TOS23_04.E 07.001.003 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 25 | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'500,00 | 0,45 | 675,00 |
| 25 TOS23_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'500,00 | 3,57 | 5'355,00 |
| 26 TOS23_04.E 07.005.002 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 6,86 | 68,60 |
| 27 TOS23_05.E 07.001.002 | Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su sostegno. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 11,42 | 34,26 |
| 28 TOS23_04.F 06.008.001 | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 37,91 | 1'895,50 |
| 29 TOS23_04.F 06.025.001 | Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 88,49 | 176,98 |
| 30 TOS23_04.F 06.031.001 | Fpo Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 161,21 | 806,05 |
| 31 TOS23_04.F 06.031.010 | Fpo Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 183,47 | 917,35 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 392'737,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 392'737,09 |
| 32 TOS23_04.F 06.053.001 | FPo Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 390,06 | 780,12 |
| 33 TOS23_PR.P 07.113.001 | Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 86,66 | 173,32 |
| 34 TOS23_PR.P 45.021.030 | Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare. | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 60,61 | 424,27 |
| 35 TOS23_RU. M10.001.001 | Operaio edile IV livello | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 39,17 | 783,40 |
| 36 TOS23_RU. M10.001.002 | Operaio edile - Specializzato | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 37,23 | 744,60 |
| 37 TOS23_RU. M10.001.003 | Operaio edile Qualificato | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 34,59 | 691,80 |
| 38 TOS23_RU. M10.001.004 | Operaio edile - Comune | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 31,20 | 624,00 |
| 39 TOS23_AT. N01.001.047 | Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 28,15 | 563,00 |
| 40 TOS23_AT. N01.001.091 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 21,46 | 429,20 |
| 41 TOS23_AT. N01.001.202 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 25,11 | 502,20 |
| 42 TOS23_AT. | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 398'453,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 398'453,00 |
| N02.014.008 | (nolo a caldo) | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 70,33 | 1'406,60 |
| 43 TOS23_AT. N02.014.014 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 73,57 | 1'471,40 |
| 44 TOS23_AT. N02.014.017 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 80,28 | 1'605,60 |
| 45 TOS23_AT. N09.009.007 | Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 16,20 | 324,00 |
| 46 TOS23_AT. N09.009.020 | Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 27,46 | 549,20 |
| 47 TOS23_PRR EC.P17.003. 102 | Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO Tn | | | | | 50,00 | 25,95 | 1'297,50 |
| | MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 48 | Arrotondamento manutenzione straordinaria | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | -88,00 | -88,00 |
| | MESSA IN SICUREZZA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 49 | Arrotondamento messa in sicurezza viabilità | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | -19,30 | -19,30 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 405'000,00 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 405'000,00 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

Firmato da:

Gerarda Del Reno

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 613960303214562621

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 06/12/2022 al 06/12/2025