

Comune di Brescia
Prvincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE DENTRO COMPARTO:
AREE DI PROPRIETA' ITALMARK IN CESSIONE PER VERDE E PISTA
CICLOPEDONALE PROGETTO BRESCIA INFRASTRUTTURE
P.A. PER NUOVI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI IN AMBITI ESTRATTIVI
DISMESSI, LOCALITA' BUFFALORA - BRESCIA

COMMITTENTE: PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO AREA
AT-B.4 Ambito Estrattivo ATEg 24 Via Buffalora 54
Revisione 01

Data, 25/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA**01 - ALLARGAMENTO STRADA (SpCat 1)**

1	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: LOM241.OC. trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: EEA.c09.A64 roccia.	650,00	0,500	325,00			
02.Na000.00	LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				325,00	20,79	6'756,75
	SOMMANO 1 m ³						
2	OPERA: Strato di massicciata, stradale di roccia naturale LOM241.OC.I generico; geometria/forma: strato di pietrisco; impiego: TA.a04.D120 strada urbana; spessore [cm] = 10.						
2.Mb000.001	LAVORO: Formazione. Incluso: ... golato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	3,00	650,00	1'950,00			
0.-	SOMMANO 1 m ²				1'950,00	10,54	20'553,00
3	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; LOM241.OC.I geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere TA.a04.D090 stradali sede tram; spessore [cm] = 10.						
0.J0009.0580	LAVORO: Formazione. Incluso: puliz ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	650,00		650,00			
-	SOMMANO 1 m ²				650,00	25,22	16'393,00
4	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; LOM241.OC.I impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.						
TA.a04.D090	LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; 1.J0009.0250 costipazione.						
-	SP ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	650,00		650,00			
	SOMMANO 1 m ²				650,00	13,77	8'950,50
5	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato LOM241.OC.I bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] TA.a02.D120 = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62.						
1.J0009.0770	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	650,00		650,00			
-	SOMMANO 1 m ²				650,00	7,45	4'842,50

02 - AIUOLA VERDE (SpCat 2)

6	MODELЛАZIONE STRADE SENTIERI ED OPERE L.001.003.00	1525,00	0,400	610,00		
3	ACCESSORIE - MOVIMENTI TERRA, OPERE ACCESSORIE ALLA VIABILITA' - Strade - fondazioni - Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scav ... meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Spessore cm 40					

A R I P O R T A R E

610,00

57'495,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					610,00		57'495,75

SOMMANO m3

610,00

6,80

4'148,00

7 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: strato tessuto non tessuto; geometria/forma/aspetto: fessurato | base di appoggio piatta | sommità corru ... HE: -
 LOM241.OC. EEA.a02.I78 32.D0017.00
 55.- LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Spessore cm 40

1525,00

0,400

610,00

SOMMANO 1 m

610,00

17,41

10'620,10

8 OPERA: Terreno di terreno generico.
 LOM241.OC. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico.
 AAA.a23.A00 SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di 00.Na000.00 sementi, sostanze organiche (torba bionda o scura), fer ...
 05.- cità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna
 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

1'525,00

SOMMANO 1 m²

1'525,00

3,55

5'413,75

9 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie;
 LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza AAB.a09.B45 [cm] = 17 ÷ 18.
 25.Qa004.05 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scav 90.- ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0
 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

40,00

SOMMANO 1 cad

40,00

179,38

7'175,20

10 Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : -
 LOM241.1U. 06.200.0110. fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta
 c Vedi voce n° 9 [1 cad 40,00]

40,00

SOMMANO cad

40,00

20,49

819,60

11 Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in LOM241.1U. opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno 06.700.0590. in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti b caratt ... ssaria al collegamento con la linea di alimentazione. - n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m², senza scavo e tubazione

1'525,00

SOMMANO m²

1'525,00

7,84

11'956,00

12 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio LOM241.OC. vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 | EEA.a02.D30 altezza [cm] = 25.
 07.J0005.001 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0
 0.- SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

780,00

SOMMANO 1 m

780,00

24,54

19'141,20

03 - PISTA CICLOPEDONALE (SpCat 3)

13 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare

A R I P O R T A R E

116'769,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'769,60

LOM241.OC.I di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada TA.a04.D020 urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.

1.Mb002.025 LAVORO: Formaz ... e
5.- RP2 Autobetoniera; portata [m^3] <= 12,0

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

1582,00

0,150 237,30

SOMMANO 1 m^3

237,30

52,13

12'370,45

14 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di LOM241.OC.I conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: TA.a04.D020 marciapiede; spessore [cm] = 1 + 12.

0.J0001.0005 LAVORO: Formazione manuale.

.- SPECIFICH ... ezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.

LV1 LAVORO: Formazione manuale.

SPECIFICHE TECNICHE: -

1582,00

10,000 15'820,00

SOMMANO 1 m^2 x cm

15'820,00

2,48

39'233,60

15 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; LOM241.OC.I impiego: opere stradali | sede stradale; spessore [cm] = 5. TA.a04.D090 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; 1.J0009.0250 costipazione.

.- SP ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m^3] = 3, resa [m^3/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

1'582,00

SOMMANO 1 m^2

1'582,00

13,77

21'784,14

16 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato LOM241.OC.I bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm]

TA.a02.D120 = 30; aderenza superficiale BPN [...] >= 62.

1.J0009.0790 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m^3] = 3, resa [m^3/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

Vedi voce n° 15 [1 m^2 1 582,00]

1'582,00

SOMMANO 1 m^2

1'582,00

10,20

16'136,40

17 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: LOM241.OC. plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione EEA.a10.E51 [classe] = C25/30.

00.J0001.002 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso ... 0.a f.e.m., escluso basamento

SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere

Muretto di recinzione

423,10 0,500 0,250 52,89

423,10 0,650 0,300 82,50

Plinti IP

20,00 0,80 0,800 1,200 15,36

SOMMANO 1 m^3

150,75

291,56

43'952,67

18 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio LOM241.OC. B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: EEA.a02.E97 sormonti; sfrido; legature.

00.Sb017.02 LAVORO: Posa.

55.- SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... menta filo di metallo ferro

SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto

LV1 LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 17 [1 m^3 150,75]

65,00

9'798,75

SOMMANO 1 kg

9'798,75

1,73

16'951,84

A R I P O R T A R E

267'198,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'198,70

19	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio LOM241.1E. semplice da 1,25 m 06.050.0010. n° 20 pali 9					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	401,71	8'034,20
20	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge LOM241.1E. Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio 06.050.0020. illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe 9 II Doppia illuminazione Vedi voce n° 19 [cad 20,00]		2,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	416,52	16'660,80
21	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in LOM241.1C. calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, 12.620.0120. completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso a scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	81,06	1'945,44
22	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); LOM241.OC. finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 EEA.a02.G74 diametro interno [mm] = 138. 00.D0006.00 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata; potenza [kW] 40.- <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					425,00		
	SOMMANO 1 m					425,00	9,30	3'952,50
23	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; LOM241.OC. finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari EEA.a02.C30 di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. 05.Sb003.02 LAVO ... AVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: 75.- assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: -		425,00	2,000	850,00			
	SOMMANO 1 m ²					850,00	21,04	17'884,00

04 - PERCORSO CICLOPEDONALE (SpCat 4)

24	VIABILITA' FORESTALE: STRADE SENTIERI ED OPERE L.001.002.00 ACCESSORIE - MOVIMENTI TERRA, OPERE 5 ACCESSORIE ALLA VIABILITA' - Strade - infrastrutture varie - Formazione massicciata stradale eseg ... ni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Spessore 30 cm	4886,53	0,300	1'465,96				
	SOMMANO m3					1'465,96	20,23	29'656,37
25	VIABILITA' FORESTALE: STRADE SENTIERI ED OPERE L.001.004.00 ACCESSORIE - MOVIMENTI TERRA, OPERE 5 ACCESSORIE ALLA VIABILITA' - Strade - infrastrutture varie - Formazione massicciata stradale eseg ... gni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Spessore 30 cm					4'886,53		
	SOMMANO m2					4'886,53	9,45	46'177,71

A R I P O R T A R E

391'509,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'509,72
26 NP03	Fornitura e stesura di finitura superficiale con macinato di Botticino/Dolomite, formazione delle pendenze e rullatura. Vedi voce n° 25 [m2 4 886,53]					4'886,53		
	SOMMANO m2					4'886,53	10,00	48'865,30
27	OPERÀ: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: LOM241.OC. plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione EEA.a10.E51 [classe] = C25/30. 00.J0001.002 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso ... 0.a f.e.m., escluso basamento							
	SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	40,00	0,80	0,800	1,200	30,72		
	Plinti IP					30,72	291,56	8'956,72
	SOMMANO 1 m ³							
28	OPERÀ: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio LOM241.OC. B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: EEA.a02.E97 sormonti; sfrido; legature. 00.Sb017.02 LAVORO: Posa.							
55.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... menta filo di metallo ferro	65,00				1'996,80		
	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto					1'996,80	1,73	3'454,46
	LV1 LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Vedi voce n° 27 [1 m ³ 30,72]							
	SOMMANO 1 kg							
29	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio LOM241.1E. semplice da 1,25 m 06.050.0010.					40,00		
9	SOMMANO cad					40,00	401,71	16'068,40
30	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge LOM241.1E. Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio 06.050.0020. illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II					40,00		
9	Vedi voce n° 29 [cad 40,00]					40,00	416,52	16'660,80
	SOMMANO cad							
31	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, 12.620.0120. completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					45,00		
a	SOMMANO cad					45,00	81,06	3'647,70
32	OPERÀ: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); LOM241.OC. finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 EEA.a02.G74 diametro interno [mm] = 107.							
00.D0006.00	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata; potenza [kW] 30.- <= 120; peso [t] <= 16					595,00		
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					595,00	10,45	6'217,75
33 NP11	Forniture e posa di Belvedere in legno a terrazza dimensione dimensioni m 6,00 x 9,00 x 2,50; Superficie 54	A R I P O R T A R E						495'380,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'380,85

mq. Chiuso su tre alti. Struttura e pareti in legno con foro per visione del paesaggio. Pavimento in legno a doghe.
n° 3 postazioni

3,00

SOMMANO cadauno

3,00

8'500,00

25'500,00

34 OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; LOM241.OC. finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari EEA.a02.C30 di tensione; tenditori; legature; fili di tensione.
05.Sb003.02 LAVO ... AVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: 75.- assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.
SPECIFICHE TECNICHE: -

595,00

2,000

1'190,00

SOMMANO 1 m²

1'190,00

21,04

25'037,60

35 OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro EEA.a02.B30 pali [cm] = 10 ÷ 12 | interasse pali [m] = 2 | altezza fuori 30.Qa021.00 terra [m] = ... golato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 00.- SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

515,00

SOMMANO 1 m

515,00

58,17

29'957,55

05 - OPERE E VERDE (SpCat 5)

36 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza AAB.a09.B45 [cm] = 11 ÷ 12.
25.Qa004.03 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scav 50.- ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0
SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere
MODULO 1

SOMMANO 1 cad

80,00

80,00

84,30

6'744,00

37 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza AAB.a09.B45 [cm] = 21 ÷ 25.
25.Qa004.07 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scav 55.- ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0
SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere
MODULO 2

SOMMANO 1 cad

27,00

27,00

260,99

7'046,73

38 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza AAB.a09.B45 [cm] = 11 ÷ 12.
25.Qa004.03 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scav 45.- ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0
SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere
MODULO 3

SOMMANO 1 cad

30,00

30,00

81,80

2'454,00

39 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; LOM241.OC. geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza AAB.a09.B45 [cm] = 13 ÷ 14.
25.Qa004.04 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scav 45.- ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0
SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

A R I P O R T A R E

592'120,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'120,73

MODULO 3

150,00

SOMMANO 1 cad

150,00

138,92

20'838,00

06 - GENERALE (SpCat 6)

40 LOM241.1U. Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica
 06.180.0040. fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².
 a Sup. mq 8.584,00/100 = 85,84

85,84

SOMMANO 100 m²

85,84

176,97

15'191,10

41 LOM241.1U. Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno
 06.700.0590. in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratt ... ssaria al collegamento con la linea di alimentazione. - n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m², senza scavo e tubazione
 b

1'943,00

SOMMANO m²

1'943,00

7,84

15'233,12

42 Manutenzione di alberi per 1 anno dalla fine lavori.
 NP10 Comprese: le operazioni di apertura tornelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tornello, la concimazione, la ... ezione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori con garanzia di attecchimento.

107,00

SOMMANO cadauno

107,00

24,00

2'568,00

ONERI DELLA SICUREZZA COMPLESSIVI

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

20'000,00

20'000,00

Parziale LAVORI A MISURA euro

665'950,95

T O T A L E euro

665'950,95

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	01 - ALLARGAMENTO STRADA	57'495,75
002	02 - AIUOLA VERDE	59'273,85
003	03 - PISTA CICLOPEDONALE	198'906,04
004	04 - PERCORSO CICLOPEDONALE	260'200,36
005	05 - OPERE E VERDE	37'082,73
006	06 - GENERALE	52'992,22
Total Super Categorie euro		665'950,95

Data, 25/11/2024

Il Tecnico

A R I P O R T A R E